BRINKMANN®

Asador a Gas de 3 Quemadores
3 Burner Gas Grill

MANUAL DEL PROPIETARIO / OWNER'S MANUAL

INSTRUCCIONES DE ARMADO Y OPERACIÓN
ASSEMBLY AND OPERATING INSTRUCTIONS

GUARDE ESTE MANUAL PARA REFERENCIA FUTURA
SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE

AVISO PARA EL INSTALADOR:

ENTREGUE ESTAS INSTRUCCIONES AL PROPIETARIO DEL ASADOR PARA REFERENCIA FUTURA.

NOTICE TO INSTALLER:

LEAVE THESE INSTRUCTIONS WITH THE GRILL OWNER FOR FUTURE REFERENCE.

⚠ ADVERTENCIA/WARNING

SE PUEDE PRODUCIR UNA EXPLOSIÓN PELIGROSA SI SE HACE CASO OMISO A ESTAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES. LEA Y SIGA TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES EN ESTE MANUAL PARA EVITAR LESIONES PERSONALES, INCLUSO LA MUERTE, O LOS DAÑOS MATERIALES.

HAZARDOUS EXPLOSION MAY RESULT IF THESE WARNINGS AND INSTRUCTIONS ARE IGNORED. READ AND FOLLOW ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS IN THIS MANUAL TO AVOID PERSONAL INJURY, INCLUDING DEATH OR PROPERTY DAMAGE.

DESIGN CERTIFIED®

Importado por/Imported by:
Servicios Home Depot, S.A. de C.V.
Ricardo Margain Zozaya 555, Edif. A,
Fraccionamiento Parque Corporativo
Santa Engracia San Pedro Garza García
N.L. C.P. 66267 Tel. 81 81 55 70 00

IMPORTANTES ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

ES NUESTRO DESEO QUE ARME Y UTILICE SU ASADOR EN LA FORMA MÁS SEGURA POSIBLE. EL PROPÓSITO DE ESTE SÍMBOLO DE ALERTA DE SEGURIDAD ⚠ ES QUE USTED PRESTE ATENCIÓN A LOS POSIBLES PELIGROS CUANDO ARME Y UTILICE SU ASADOR.

¡CUÁNDO VEA ESTE SÍMBOLO DE ALERTA DE SEGURIDAD ⚠ PRESTE ESPECIAL ATENCIÓN A LA INFORMACIÓN A CONTINUACIÓN!

⚠ LEA DETENIDAMENTE TODAS LAS ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD E INSTRUCCIONES ANTES DE ARMAR Y USAR EL ASADOR.

⚠ PELIGRO

SI HUELE GAS:

1. **Apague el gas al artefacto.**
2. **Apague cualquier llama expuesta.**
3. **Abra la tapa.**
4. **Si el olor persiste, manténgase lejos de la aplicación y llame de inmediato a su proveedor de gas o a los bomberos.**

⚠ ADVERTENCIA

1. **No guarde ni use gasolina ni otros líquidos inflamables con vapores en las cercanías de este o de ningún otro artefacto.**
2. **Cualquier cilindro de propano líquido que no esté conectado para ser utilizado no debe ser mantenido cerca de éste o ningún otro artefacto.**

⚠ PELIGRO

a) NO guarde un cilindro de gas de propano líquido de reserva debajo o cerca de este artefacto.

b) Nunca llene el cilindro más de 80%.

c) Si la información en (a) y (b) no se sigue exactamente, se puede producir un incendio y causar lesiones o hasta la muerte.

ÍNDICE

Advertencias generales 3–4

Instalación, especificaciones y uso seguro del cilindro de propano líquido 4–6

Conexión del cilindro de propano líquido y de la manguera / regulador al asador. 6–7

Pruebas de detección de fugas 8–9

Lista de verificación preliminar al encendido. 9

Instrucciones de encendido 10–11

Funcionamiento del asador y recomendaciones útiles 11–13

Cuidado y mantenimiento apropiados 13–15

Transporte y almacenaje 15–16

Identificación y resolución de problemas. 16

Preguntas frecuentes. 17–18

Lista de partes e instrucciones de armado 19–31

Información de la garantía (Válida sólo en E.U.A.) . . . . . Cubierta trasera

⚠ PELIGRO: Indica una situación peligrosa inminente la cual, si no se evita, producirá lesiones graves o aún la muerte.

⚠ ADVERTENCIA: Manténgase alerta a la posibilidad de lesiones corporales graves si no se siguen las instrucciones. Asegúrese de leer y seguir cuidadosamente todos los mensajes.

⚠ PRECAUCIÓN: Indica una situación posiblemente peligrosa la cual, si no se evita, puede producir lesiones menores o moderadas.

PARA CUBIERTAS, ACCESORIOS Y OTROS PRODUCTOS, FAVOR DE VISITARNOS POR LA RED MUNDIAL EN:

WWW·BRINKMANN·NET

ADVERTENCIAS GENERALES

⚠ ADVERTENCIA

- **Nunca use gas natural en una unidad diseñada para gas de propano líquido.**
- **Nunca use briquetas de carbón en un asador de gas. Los pedacitos de madera para dar sabor se deben colocar en una cajita de fumar de metal para contener la ceniza y para prevenir fuegos.**
- **Realice una prueba de detección de fugas en todas las conexiones antes de usar el asador por primera vez, aún si compró el asador armado, y después de cada llenado del tanque.**
- **Nunca use un cerillo o llama expuesta para detectar fugas.**

⚠ **PRECAUCIÓN: Los olores fuertes, los resfríos o la congestión nasal pueden impedir la detección de propano. Sea precavido y utilice sentido común cuando realice pruebas de detección de fugas.**

- **Siempre mantenga el asador de gas alejado de la gasolina, fluido de encendedor, diluyente de pintura u otros vapores o líquidos inflamables o materiales combustibles.**
- **Siempre revise el asador antes de cada uso, tal como se indica en la sección "Lista de verificación preliminar al encendido" de este manual.**
- **NO obstruya el flujo del aire de combustión o ventilación.**
- **Nunca coloque más de 6.8 kg sobre el quemador lateral. NO se apoye sobre el mesón del quemador lateral. NO levante el asador usando las mesas laterales.**
- **Mantenga a los niños y las mascotas alejados del asador caliente. NO permita que los niños usen o jueguen cerca de este asador.**
- **NO deje el asador desatendido mientras está en uso.**
- **NO permita que la manguera de gas haga contacto con superficies calientes.**
- **NO permita que la grasa del agujero de drenaje caiga sobre la manguera o el conjunto del regulador de la válvula.**
- **Mantenga todos los cables de alimentación eléctrica alejados del agua o superficies calientes.**
- **Mantenga a mano un extinguidor de incendios aceptable para usar con productos de gas. Consulte con su autoridad local para determinar el tamaño y tipo correctos.**
- **Para uso doméstico únicamente. NO use este asador para ningún propósito que no sea el previsto.**
- **NO use el asador bajo la influencia de alcohol o drogas.**
- **El asador está caliente cuando está en uso. Para evitar las quemaduras:**
    - **NO trate de mover el asador.**
    - **Bloquee las ruedas para que el asador no se mueva accidentalmente.**
    - **Use guantes protectores o guantes para el horno.**
    - **NO toque ninguna superficie caliente del asador.**
    - **NO use ropa suelta ni permita que el cabello haga contacto con el asador.**

⚠ **SEA PRECAVIDO Y UTILICE SENTIDO COMÚN CUANDO OPERE EL ASADOR DE GAS.**

HACER CASO OMISO A LAS ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD E INSTRUCCIONES EN ESTE MANUAL PUEDE PRODUCIR GRAVES LESIONES PERSONALES O DAÑOS MATERIALES.

GUARDE ESTE MANUAL PARA REFERENCIA FUTURA.

⚠ ADVERTENCIA

- **PARA USO EXTERIOR ÚNICAMENTE. NO opere el asador en áreas interiores o en un área cerrada como un garaje, cobertizo o pasadizo.**
- **Use el asador AL AIRE LIBRE en un espacio bien ventilado alejado de viviendas u otros edificios para prevenir los peligros asociados con la acumulación de gas y los vapores tóxicos. Aunque el espacio libre mínimo son 91 cm (36 pulgadas), le recomendamos ampliamente que no opere este equipo a menos de 3 m (10 pies) de cualquier estructura, material combustible o cilindros de gas LP extra que no estén conectados al equipo. No adherirse a estas distancias evitará la ventilación apropiada y puede aumentar el riesgo de daño de fuego y/o a propiedad, que podría resultar también en heridas personales.**
- **Mantenga un espacio mínimo de 91 cm (36 pulgadas) entre todos los costados del asador, barandas de terraza, paredes u otros materiales combustibles. NO use el asador debajo de construcciones combustibles elevadas desprotegidas.**
- **NO use ni instale este asador en o sobre un vehículo recreativo y/o un bote.**

INFORMACIÓN DE INSTALACIÓN:

Este artefacto debe instalarse de acuerdo con:

Todos los códigos locales relevantes o, si no existen códigos locales, ya sea:

- Código de Gas Combustible de E.U.A. ANSI Z223.1 NFPA 54
- Código de instalación de gas natural y propano: CAN/CGA B149.1 (Canadá)
- Código de instalación de gas natural: CAN/CGA B149.1 (Canadá)
- Código de instalación de propano: CAN/CGA B149.2 (Canadá)

Consulte con su distribuidor local de gas de propano líquido o con la compañía de gas natural con respecto a los códigos locales. Este asador no fue diseñado para conectarlo a una línea de suministro de gas natural. Si se utiliza una fuente eléctrica externa, debe estar conectada a tierra de acuerdo con los códigos locales o, en caso que no los haya, con el Código Eléctrico de E.U.A., ANSI/NFPA 70, o el Código Eléctrico Canadiense, CSA 22.1.

⚠ ADVERTENCIA

CILINDRO DE GAS DE PROPANO LÍQUIDO (NO SE INCLUYE CON ESTE ASADOR)

El cilindro de propano líquido puede comprarse en el mismo lugar donde compró el asador.

El cilindro de gas de propano líquido diseñado específicamente para usarse con este asador debe tener una capacidad de 9.1 kg (20 libras) e incorporar una válvula de cilindro tipo 1 y un dispositivo de protección contra el llenado excesivo (OPD).

- **Este asador está diseñado para usarse con Worthington, Manchester o marca SMPC 9.1 kg (20 libras) cilindros. Cilindros de diferentes marcas DOT pueden utilizarse en este asador si el cilindro tiene semejantes dimensiones en los anillos superiores e inferiores.**
- **NO conecte este asador a una válvula de cilindro POL #510 existente con roscas izquierdas. La válvula de tipo 1 puede identificarse con las roscas externas grandes en la salida de la válvula.**
- **NO conecte un cilindro de propano que exceda esta capacidad.**
- **NO conecte el asador a un cilindro que utilice cualquier otro tipo de dispositivo de conexión de válvula.**

ESPECIFICACIONES DEL CILINDRO:

Cuando compre o cambie un cilindro para el asador de gas, debe estar construido y marcado de acuerdo con las especificaciones para cilindros de gas de propano líquido del Departamento de Transporte (DOT) de E.U.A. o la Norma Nacional de Canadá, CAN/CSA-B339: Cilindros, esferas y tubos para el transporte de artículos peligrosos; y de la Comisión, según corresponda; y debe estar equipado con un dispositivo de protección contra el llenado excesivo (OPD) aprobado y con un dispositivo de conexión de cilindro compatible con la conexión para artefactos para cocinar al aire libre.

Además, el cilindro debe estar equipado con:

- Una válvula de cierre que termine en una salida de válvula para cilindro de gas de Tipo 1.
- La altura nominal del cilindro = 45.7 centímetros (18 pulgadas), diámetro = 30.5 centímetros (12 pulgadas) y diámetro inferior del anillo = 20.3 centímetros (8 pulgadas).
- Una válvula de Tipo 1 que prevenga el flujo de gas hasta que exista un sello positivo.
- Un mecanismo para extraer el vapor.
- Un collar para proteger la válvula de cierre del cilindro.
- Un dispositivo de alivio de seguridad comunicado directamente con el espacio de vapor del cilindro.
- Un dispositivo de protección contra el llenado excesivo (OPD) aprobado.

⚠ ADVERTENCIA

- **Cierre la válvula del cilindro cuando no esté usando el asador.**
- **Maneje el tanque con cuidado.**
- **Siempre mantenga el cilindro en posición vertical.**
- **Nunca conecte un cilindro de gas de propano líquido no regulado al asador.**
- **NO exponga los cilindros de gas de propano líquido a calor excesivo o a fuentes de encendido.**
- **NO guarde un cilindro de gas de propano líquido de reserva debajo o cerca del asador.**
- **Sólo los distribuidores de gas de propano líquido capacitados deben llenar o reparar su cilindro.**
- **NO permita que el cilindro sea llenado más del 80% de su capacidad.**
- **Lea y siga todas las advertencias e instrucciones en el cilindro y que acompañan a este producto.**

⚠ PELIGRO

- **Nunca guarde un cilindro de gas de propano líquido de reserva debajo o cerca del asador. Esto puede causar una descarga de presión excesiva a través de la válvula de alivio de vapor y producir un incendio, explosión o lesiones personales graves, incluso la muerte.**

  Nota: EL GAS DE PROPANO ES MÁS PESADO QUE EL AIRE Y SE ACUMULARÁ EN ÁREAS BAJAS. LA VENTILACIÓN APROPIADA ES EXTREMADAMENTE IMPORTANTE.

- **Mantenga el (los) orificio(s) de ventilación del gabinete del cilindro de gas de propano líquido despejados y sin obstrucciones o residuos.**

- **NO inserte ningún objeto extraño en la salida de la válvula. Esto puede dañar el mecanismo de retención de retroceso. Un mecanismo de retención de retroceso puede causar una fuga y posiblemente producir una explosión, incendio, lesiones corporales graves o aún la muerte.**

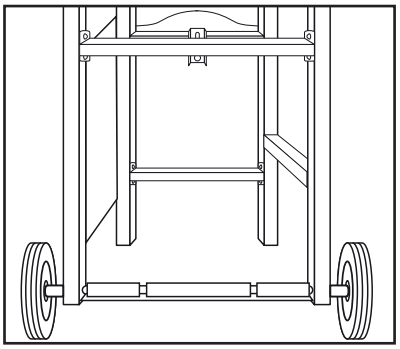
⚠ ADVERTENCIA

LLENADO DEL CILINDRO DE GAS DE PROPANO LÍQUIDO:

- **Sólo los distribuidores de gas de propano líquido capacitados deben llenar o reparar su cilindro.**
- **Los tanques nuevos deben ser purgados antes de llenarlos; dígale al distribuidor de gas que está usando un tanque nuevo.**
- **NO permita que el cilindro sea llenado más del 80% de su capacidad. Los tanques llenados en exceso pueden crear una condición peligrosa. Los tanques llenados en exceso pueden acumular presión y hacer que la válvula de alivio expulse vapores de gas de propano. El vapor es combustible y, si hace contacto con una fuente de chispas o una llama, puede producirse una explosión y causar quemaduras graves, lesiones corporales o hasta la muerte.**
- **Siempre utilice una tapa de protección del cilindro cuando el asador no esté conectada al mismo.**
- **Si cambia un cilindro en un programa de cambio apropiado, verifique que el cilindro tenga una válvula de Tipo 1 y un dispositivo de protección contra el llenado excesivo (OPD).**

INSTALACIÓN DEL CILINDRO DE GAS DE PROPANO LÍQUIDO EN EL ASADOR:

1. Verifique que la válvula del cilindro está cerrada girando la perilla en sentido horario.
2. Coloque el cilindro en las muescas del soporte del tanque en la parte inferior de las patas derechas.
3. Sitúe el cilindro de manera que la abertura de la válvula apunte hacia la mesa lateral derecha y de modo que la manguera no esté doblada o dañada.
4. Conecte o desconecte el regulador al cilindro de gas de propano líquido sólo cuando el cilindro está asentado en el portatanque.



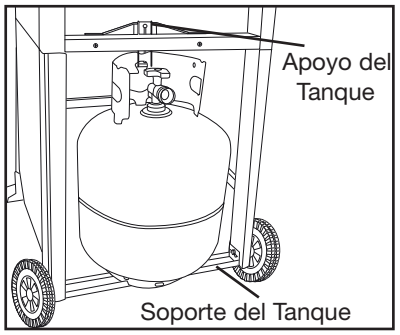
MANGUERA Y REGULADOR:

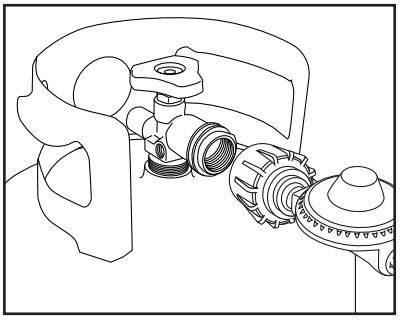
Su asador está equipado con un dispositive de conexión Tipo 1 con las siguientes características:

1. El sistema no permitirá que fluya gas desde el cilindro hasta que haya una conexión positiva a la válvula.

   Nota: La válvula del cilindro debe cerrarse antes de conectar o desconectar.

2. Un dispositivo térmico cerrará el flujo de gas si se expone a temperaturas de más de 115 ºC a 150 ºC (240 ºF a 300 ºF). Si esto ocurre, retire el conjunto completo del regular y deséchelo correctamente. Puede comprar un conjunto de regulador de repuesto comunicándose con el servicio de atención al cliente a 800-527-0717 desde E.U.A. Se debe determinar la causa del calor excesivo y se debe corregir antes de usar el asador nuevamente.
3. Cuando está activado, un dispositivo limitador de flujo del regulador restringe el flujo de gas a 0.28 m³/h (10 pies cúbicos por hora). Si el dispositivo limitador de flujo está activado, aplique el Procedimiento de Reposición del Regulador.





PROCEDIMIENTO DE REPOSICIÓN DEL REGULADOR

1. Gire las perillas de control de las hornillas a "APAGADO", apague la válvula del cilindro y desconecte el regulador del tanque de gas de propano líquido. Espere aproximadamente dos minutos.
2. Reconecte el regulador y gire lentamente la válvula del cilindro para encenderla. Ahora el dispositivo limitador de flujo está reposicionado.

⚠ ADVERTENCIA

- **Nunca use el asador sin haber verificado que no hay fugas en las conexiones y mangueras de gas. Consulte los procedimientos apropiados en la sección de "Pruebas de detección de fugas" en este manual.**

⚠ ADVERTENCIA

Se debe utilizar el conjunto del regulador de presión y manguera suministrado con el asador de gas.

- **NO intente conectarlo a ninguna otra fuente de suministro de combustible, como por ejemplo a una línea de gas natural.**
- **NO use ningún otro conjunto de regulador de presión/manguera que no sea el suministrado con el asador. El número de parte del conjunto de regulador de presión/manguera de repuesto debe ser Brinkmann Nº 155-3330-M y puede obtenerse comunicándose con Brinkmann al 800-527-0717 desde E.U.A.**
- **NO intente ajustar o reparar el regulador. El regulador está diseñado para operar a una presión de salida máxima de 2.74 kPa de columna de agua.**

Durante la instalación y/o reemplazo del cilindro de gas, mantenga la manguera de suministro sin dobleces ni daños.

Inspeccione visualmente la manguera antes de cada uso para detectar daños, desgaste excesivo o deterioro. Si detecta daños, reemplace el conjunto antes de usar el asador. Sólo debe usarse el repuesto suministrado por el fabricante.

⚠ ADVERTENCIA

CONEXIÓN DE LA MANGUERA Y REGULADOR A UN CILINDRO DE GAS DE PROPANO LÍQUIDO

- **Verifique que la válvula del tanque está CERRADA antes de conectar el cilindro de gas de propano líquido al asador. Gire la perilla de la válvula en sentido horario para cerrarla correctamente. Lea y siga todas las instrucciones y advertencias en las etiquetas de seguridad de la manguera de suministro. Lea y siga todas las advertencias en este manual con respecto al uso seguro de los cilindros de gas de propano líquido y de la manguera y regulador antes de conectar el cilindro al asador. Lea y siga todas las advertencias en el cilindro de propano líquido.**

CONEXIÓN DE LA MANGUERA Y REGULADOR

1. Verifique que la válvula del cilindro está cerrada girando la perilla en sentido horario.
2. Verifique que las perillas de control de los quemadores del asador están en las posiciones "APAGADO".
3. Quite la tapa de protección de plástico de la válvula del cilindro y del dispositivo de conexión.
4. Sujete el regulador e inserte el niple del dispositivo de conexión en la salida de la válvula del cilindro de propano líquido. Asegúrese de que el dispositivo esté centrado correctamente.
5. Gire la tuerca de acoplamiento grande en sentido horario con la mano y apriétela por completo. Tenga cuidado de no estropear las roscas de la tuerca de acoplamiento al instalarla en la válvula del cilindro. No apriete excesivamente la perilla en la válvula. No utilice herramientas para apretar la conexión.

   Nota: Si no puede hacer la conexión, repita los Pasos 4 y 5.
6. Asegúrese de que la manguera no esté doblada, que no haga contacto con bordes afilados o superficies que puedan calentarse durante el uso.
7. Revise todos los accesorios para asegurar que no haya fugas antes de encender el asador. Consulte la sección de "Pruebas de detección de fugas" en este manual.

⚠ PELIGRO

PRUEBAS DE DETECCIÓN DE FUGAS:

Para impedir los peligros de incendio o explosión:

- **NO fume ni permita que haya fuentes de encendido en el área mientras realiza la prueba de detección de fugas.**
- **Realice la prueba AL AIRE LIBRE únicamente, en un área bien ventilada.**
- **Nunca realice una prueba para detectar fugas con un cerillo o llama expuesta.**
- **Nunca realice una prueba para detectar fugas mientras está usando el asador o con el asador caliente.**

⚠ ADVERTENCIA

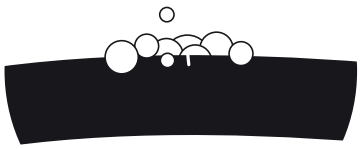
CUÁNDO REALIZAR UNA PRUEBA DE DETECCIÓN DE FUGAS:

- **Después de haber armado el asador y antes de encenderlo por primera vez, aún cuando la haya comprado totalmente armada.**
- **Cada vez que se llene nuevamente el cilindro de gas de propano líquido o si se reemplaza alguno de los componentes de gas.**
- **Cada vez que haya movido el asador.**
- **Por lo menos una vez al año si no ha usado el asador más de 60 días.**

VERIFICACIÓN DE AUSENCIA DE FUGAS:

1. Prepare una mezcla de 50% de agua y 50% de jabón líquido para lavar platos.
2. Abra la tapa.
3. Asegúrese de que todas las perillas de control estén en la posición "APAGADO".
4. Encienda el suministro de combustible en la válvula del cilindro. Gire la perilla de la válvula del cilindro una vuelta en sentido contrahorario.
5. Aplique la mezcla de agua jabonosa a los siguientes elementos:

Preste atención a las burbujas



Ⓐ Soldadura del tanque (cilindro) de suministro.

Ⓑ Tuerca de conexión a la válvula del tanque.

Ⓒ Lado posterior de la tuerca de conexión al niple de latón.

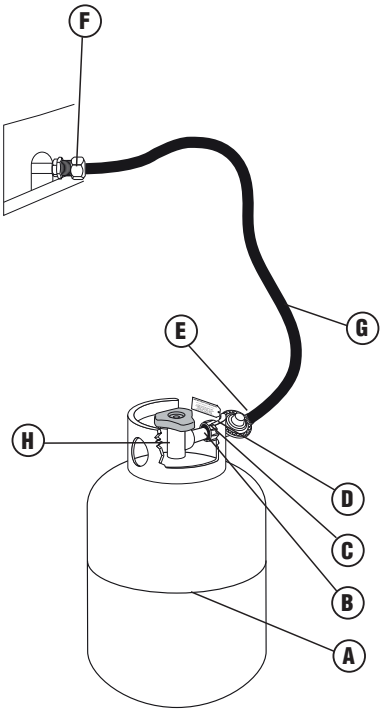
Ⓓ Conexión del niple de latón al regulador.

Ⓔ Conexiones del regulador a las mangueras de suministro de gas.

Ⓕ Conexión de la manguera al múltiple de gas.

Ⓖ El largo completo de la manguera de suministro de gas.

Ⓗ Válvula del tanque al cilindro



6. Inspeccione cada uno de los elementos indicados (A-H) para ver si hay burbujas, lo cual indica una fuga.
7. Cierre el suministro de gas en la válvula del cilindro.
8. Gire las perillas de control para descargar la presión de gas en la manguera.
9. Gire las perillas de control a la posición "APAGADO".
10. Apriete todas las conexiones con fuga.
11. Repita la prueba con agua jabonosa hasta que no detecte ninguna fuga.
12. Apague el suministro de gas en la válvula del cilindro hasta que esté listo para usar el asador.
13. Limpie el residuo jabonoso con agua fría y seque con una toalla.
14. Espere 5 minutos para permitir la evacuación de todo el gas del área antes de encender el asador.

⚠ **¡PRECAUCIÓN!** **NO** use el asador si no puede eliminar las fugas. Llame a un servicio capacitado de reparación de artefactos a gas.

Nota: La prueba de detección de fugas debe realizarse en un área con iluminación adecuada para ver si se forman burbujas.

⚠ ADVERTENCIA

Si hace caso omiso a estos pasos de seguridad, se pueden causar daños materiales, lesiones corporales, quemaduras graves o hasta la muerte. Estos pasos deben realizarse después de haber armado el asador y antes de cada uso. NO opere este asador hasta que haya leído y entendido TODAS las advertencias e instrucciones en este manual.

LISTA DE VERIFICACIÓN PRELIMINAR AL ENCENDIDO:

- Asegúrese de que el asador esté armado correctamente.
- Inspeccione la manguera de suministro de gas para detectar quemaduras, rozaduras, dobleces y verificar la trayectoria correcta antes de cada uso. Si hay evidencia de abrasión o desgaste excesivo, o si la manguera está cortada, debe reemplazarse antes de usar el asador. Reemplácela con una manguera y regulador Modelo Nº 155-3330-M que puede obtenerse comunicándose con el servicio de atención al cliente al 800-527-0717 (Teléfono válido sólo en E.U.A.).
- Realice una prueba de detección de fugas en todas las conexiones y en la manguera de gas. Consulte la sección de "Pruebas de detección de fugas".
- Asegúrese de que todos los cables de suministro eléctrico estén adecuadamente conectados a tierra. Mantenga todos los cables de suministro eléctrico y la manguera de suministro de combustible alejados de cualquier superficie calentada. La manguera debe estar a una distancia mínima de 7.6 cm de las superficies calientes.
- Sitúe el asador en un sitio con suelo nivelado y con buena ventilación, a una distancia segura de materiales combustibles, edificios y salientes.
- Instale correctamente la bandeja de recolección de grasa vacía debajo del agujero de drenaje de grasa en el extremo inferior del asador para contener la grasa durante el uso.
- NO obstruya el flujo del aire de combustión y ventilación.

⚠ ADVERTENCIA

Lea, entienda y siga todas las advertencias e instrucciones indicadas en este manual. NO pase por alto ninguna de las advertencias o instrucciones indicadas en las secciones anteriores de este manual.

⚠ ADVERTENCIA

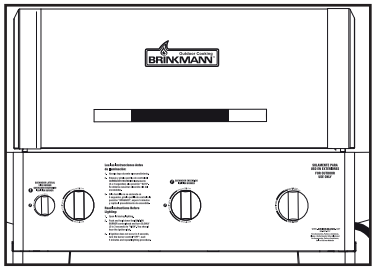
INSTRUCCIONES DE ENCENDIDO:

Siga las instrucciones al pie de la letra.

1. **ABRA LA TAPA DEL ASADOR antes de tratar de encender un asador para que no se acumulen vapores dentro del asador. Puede producirse una explosión si la tapa del asador no está abierta.**
2. **Verifique que todas las perillas de control de los quemadores y la válvula del cilindro están en la posición "APAGADO".**
3. **Abra el suministro de combustible girando la perilla de la válvula del cilindro en sentido contrahorario a la posición totalmente abierta.**
4. **NO se pare con la cabeza, el cuerpo o los brazos sobre el asador cuando lo encienda.**

Nota: Si el asador no se enciende o la llama es muy baja, quizás esté bloqueado con un insecto o se haya activado el dispositivo limitador de flujo. Consulte "Instalación/Mantenimiento de los Quemadores" en la sección Cuidado y mantenimiento apropiados o el "Procedimiento de Reposición del Regulador" en la sección Conexión del cilindro de propano líquido y de la manguera / regulador al asador.

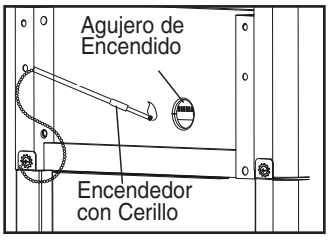
ENCENDIDO DE LOS QUEMADORES PRINCIPALES:



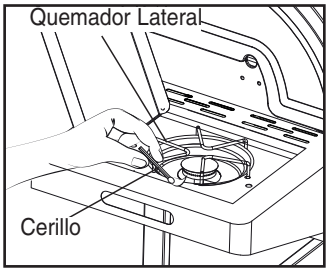
1. Abra la tapa antes de encender el quemador.
2. Verifique que todas las perillas de control estén en la posición "APAGADO".
3. Empuje y gire la PERILLA DE CONTROL del quemador de ignición lentamente (2 segundos a 3 segundos) a la posición "ALTO". Se debería escuchar el sonido clic del encendedor.

   Nota: Puede ser que el Paso 3 se necesite repetir de 2 a 3 veces para encender el asador.
4. Si el quemador NO se enciende en 5 segundos, gire la perilla de control a la posición "APAGADO", espere 5 minutos para que se disipe el gas y repita el procedimiento de encendido.
5. Para encender otros quemadores, empuje y gire la perilla de control a "ALTO". Siga el Paso 4.
6. Si no se enciende el quemador al usar el encendedor, espere 5 minutos; consulte la sección de “Encendido de los quemadores principales con un cerillo”.
7. Para apagar, gire cada perilla de control en sentido horario hasta que se trabe en la posición "APAGADO". Esto no apaga el flujo de gas del cilindro.

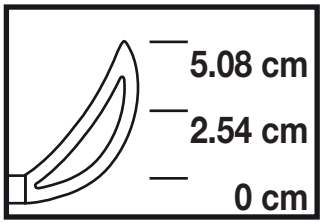
ENCENDIDO DE LOS QUEMADORES PRINCIPALES CON UN CERILLO:



1. Abra la tapa antes de encender.
2. Gire las perillas de control de quemadores a posición "APAGADO".
3. Coloque un cerillo de papel en el extremo de encendedor con cerillo. Prendael cerillo y colóquelo a través del agujero de encendido en el lado izquierdo del asador aproximadamente a 1 cm a 2 cm (1/2" pulgada) del quemador.
4. Gire la perilla de control del quemador de **EXTREMA IZQUIERDA** a "ALTO". El quemador debe encender en 5 segundos.
5. Si el quemador no se enciende, gire la perilla de control a la posición "APAGADO" y espere 5 minutos para que se disipe el gas y repita el procedimiento de encendido.
6. Para encender los demás quemadores, oprima y gire las perillas de control a la posición "ALTO" en secuencia de la izquierda a la derecha. Siga el Paso 5
7. Si el quemador no se enciende después de varios intentos con un cerillo, entonces hay un problema con el suministro de gas. Cierre el gas en la hornilla y en el cilindro. **NO** trate de operar el asador hasta haber encontrado y corregido el problema. Consulte la sección de "Identificación y corrección de problemas" de este manual.



Nota: Observe la llama: Debería estar azul/amarillo entre 2.54 cm - 5.08 cm (1"–2") cuando esta en "ALTO".



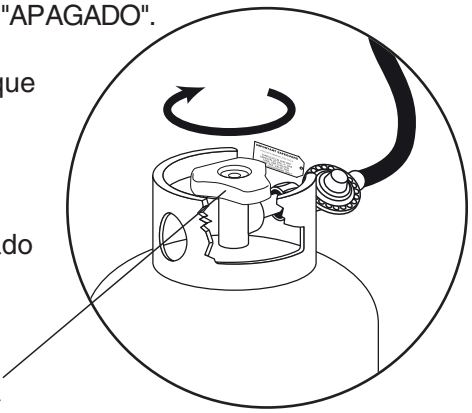
APAGADO DEL ASADOR:

1. Cierre la válvula del cilindro.
2. Gire todas las perillas de control de los quemadores a la posición "APAGADO".

Nota: Apague el cilindro de propano líquido primero para evitar que quede gas en el sistema bajo presión.

⚠PRECAUCIÓN:

- La válvula del cilindro siempre debe estar en la posición de apagado o cerrada cuando el asador no está en uso.



Para cerrar la válvula del cilindro, gire la perilla en sentido horario hasta que se detenga.

⚠ ADVERTENCIA

OPERACIÓN DEL ASADOR:

Nunca use briquetas de carbón en un asador de gas. Los pedacitos de madera para dar sabor se deben colocar en una cajita de fumar de metal para contener la ceniza y para prevenir fuegos. Lea y siga todas las advertencias e instrucciones indicadas en las secciones anteriores de este manual.

PREPARACIÓN DEL ASADOR PARA USARLA POR PRIMERA VEZ:

- Debido al proceso de fabricación y preservación de los componentes del asador, puede haber residuo de aceite presente en los quemadores y en las superficies de cocción del asador.
- Antes de cocinar por primera vez en el asador, precaliéntelo durante 15 minutos en "ALTO" para quemar este aceite residual.

PRECALENTAMIENTO DEL ASADOR:

- Se recomienda que precaliente el asador antes de usarlo. Esto asegura que las superficies para cocinar estén a las temperaturas deseadas para dorar los azúcares de los alimentos cuando cocine. Después de encender el asador, coloque las perillas de control de los quemadores principales a la posición "ALTO" durante 10 minutos a 15 minutos. Cierre la cubierta durante el período de precalentamiento.

CONTROL DE LAS LLAMARADAS:

- Las llamaradas son parte de cocinar carnes en un asador de gas. Esto agrega un sabor único a los alimentos cocinados en un asador de gas. Las llamaradas excesivas pueden cocinar demasiado los alimentos y producir una situación peligrosa para usted y el asador. Las llamaradas excesivas son el resultado de la acumulación de grasa en la sección inferior del asador. Si esto ocurre, NO eche agua a las llamas. Esto puede producir salpicaduras de grasa y causar quemaduras graves o lesiones corporales. Si la grasa produce un incendio, cierre la tapa y apague los quemadores principales hasta que la grasa se queme. Tenga cuidado cuando abra la tapa ya que se pueden producir llamaradas repentinas.

⚠ ADVERTENCIA

- **NO deje el asador desatendido mientras está en uso.**
- **NO mueva el asador cuando esté en uso. Trabe las ruedas en posición para estabilizar el asador.**
- **NO utilice agua para apagar las llamaradas.**
- **Tenga a mano un extinguidor de incendios adecuado para usar con artefactos a gas.**

PARA REDUCIR AL MÍNIMO LAS LLAMARADAS:

- Recorte el exceso de grasa de la carne antes de cocinarla.
- Cocine la carne con alto contenido de grasa (pollo o puerco) con llama suave o indirecta.
- Verifique que el asador está sobre suelo nivelado y que la grasa puede salir del asador a través del agujero de drenaje en la sección inferior y acumularse en la gaveta para grasa.

COCCIÓN INDIRECTA:

- La cocción indirecta es el proceso de cocinar sus alimentos sin que la fuente de calor esté directamente debajo de los mismos. Puede dorar carnes sobre una llama fuerte en un lado del asador y cocinar lentamente un asado en el otro lado (sin encender) del asador.

COCCIÓN ESTILO ROTISSERIE:

- El asador viene preparado de la fábrica con agujeros de montaje para instalar un asador estilo rotisserie (vendido aparte). No use un asador estilo rotisserie que no haya sido fabricado especialmente para este asador.
- Lea y siga todas las instrucciones incluidas con el asador estilo rotisserie. Guarde las instrucciones para referencia futura.

⚠ ADVERTENCIA

- **Cuando use un asador estilo rotisserie de corriente alterna, debe estar conectado a tierra de acuerdo con los códigos locales o, si no los hay:**
  - **En E.U.A.: El Código Eléctrico de E.U.A. – ANSI-NFPA Nº 70 – última edición**
  - **En Canadá: el Código Eléctrico Canadiense – CSA C22.1**
- **El asador estilo rotisserie está equipado con un enchufe de tres clavijas para proteger al usuario contra el electrochoque. Este enchufe debe conectarse directamente a un receptáculo para tres clavijas conectado correctamente a tierra. Nunca corte o quite el enchufe de conexión a tierra. Cualquier cable de extensión también debe tener un receptáculo para tres clavijas.**
- **Todos los cables de suministro eléctrico deben mantenerse alejados del agua y de las superficies calientes del asador.**

RECOMENDACIONES PARA COCINAR EN EL ASADOR

LIMPIEZA

- Siempre lávese bien las manos con agua caliente y jabón antes de manipular alimentos y después de tocar carne, pollo o mariscos crudos.
- Cuando utilice una fuente para llevar carne, pollo o mariscos crudos al asador, asegúrese de lavar bien la fuente con agua caliente y jabón antes de colocar alimentos cocidos en ella, o utilice fuentes distintas para los alimentos crudos y cocidos.
- Nunca utilice los mismos utensilios para manipular carne cruda, pollo crudo o mariscos, a menos que los lave bien con agua caliente y jabón.
- Nunca reutilice el adobo de la carne o pollo crudo en alimentos ya cocidos y listos para servir.

COCINAR A LA PARRILLA A LA TEMPERATURA APROPIADA

- Utilice un termómetro para carne para verificar que haya alcanzado una temperatura interna segura. Puede ordenar un termómetro de calidad comercial de Brinkmann. Para obtener más información sobre este producto y otros accesorios Brinkmann, consulte las páginas de accesorios al final de este manual.
- El Departamento de Agricultura de E.U.A. recomienda que los siguientes alimentos alcancen las siguientes temperaturas mínimas:

Chuletas . . . . . .62.8° C (145 grados F)
Carne molida . . . . . .71° C (160 grados F)
Cerdo . . . . . .62.8° C (145 grados F)
Pollo . . . . . .82° C (180 grados F)
Asados . . . . . .62.8° C (145 grados F)
Mariscos . . . . . .60° C (140 grados F)
Verduras . . . . . .62.8° C (145 grados F)

RECOMENDACIONES ÚTILES

- Si precocina carne o pollo, hágalo inmediatamente antes de cocinarlo en el asador.
- Nunca descongele carne a la temperatura ambiente o sobre un mostrador.
- Refrigere los restos a más tardar 2 horas después de haber sacado la comida del asador.
- Para mayor información, llame a la Línea de Información sobre Carne y Pollo de USDA al número sin cargo 800-535-4555 desde E.U.A.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO APROPIADOS

- Para proteger su asador contra la oxidación excesiva, manténgalo limpio y cubierta todo el tiempo cuando no la esté usando. Una cobertura para su asador se puede solicitar directamente de Brinkmann llamando 800-468-5252 o 800-527-0717 desde los E.U.A.
- Lave las rejillas para cocinar y las placas de distribución de calor con agua jabonosa caliente, enjuáguelas bien y séquelas. Aplique una capa ligera de aceite vegetal líquido o en aerosol a las rejillas para cocinar.
- Limpie el interior y exterior del asador con un paño húmedo. Aplique una capa ligera de aceite vegetal líquido o en aerosol a la superficie interior para impedir la oxidación.
- Si oxidación aparece en la superficie exterior de su asador, limpia y de brillo a la área afectada con lana de acero o papel de lija de esmeril. Retoque con pintura de alta-temperatura y de buena calidad.
- Mantenga el exterior del asador limpio utilizando producto de limpieza para superficies de acero inoxidable.
- Nunca aplique pintura a la superficie interior. Las manchas de oxidación en la superficie interior pueden pulirse, limpiarse y luego cubrirse con una capa ligera de aceite vegetal líquido o en aerosol para reducir al mínimo la oxidación.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO:

- Mantenga el artefacto alejado de materiales combustibles, gasolina u otros vapores o líquidos inflamables.
- Mantenga los orificios de ventilación del gabinete del cilindro sin residuos.
- Observe las llamas de los quemadores para verificar que estén funcionando bien (consulte el dibujo en "Instalación/Mantenimiento de los Quemadores" en la sección de Cuidado y mantenimiento apropiados). Las arañas y otros insectos pueden formar nidos en el quemador y bloquear el paso del gas.
- Verifique lo siguiente por lo menos dos veces al año o después de largos períodos de almacenaje para cocinar sin peligro y obtener el mejor rendimiento de su asador.
- Asegúrese de apretar toda la tornillería (tuercas, pernos, tornillos, etc.) por lo menos dos veces por año.

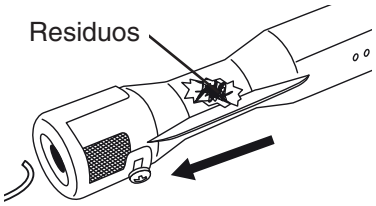
⚠ **PRECAUCIÓN:** Algunas partes pueden tener bordes afilados. Use guantes de protección si es necesario.

- Retire las rejillas para cocinar, las placas de distribución de calor y los quemadores del interior del asador. Utilice un cepillo con agua caliente y detergente para quitar el exceso de residuos. NUNCA use un limpiahornos comercial. Enjuague bien con agua. Seque con una toalla y reinstale todos los componentes en la forma descrita en las instrucciones de armado.

INSTALACIÓN/MANTENIMIENTO DE LOS QUEMADORES

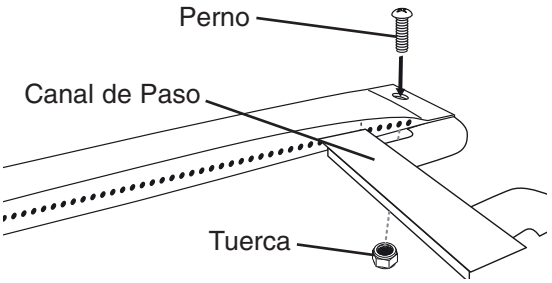
- Si bien los quemadores están fabricadas de acero Inoxidable, pueden oxidarse debido al calor extremo y a los ácidos de los alimentos. Inspeccione regularmente los quemadores para ver si tienen agujeros anormales y otras señales de daños por corrosión. Si detecta daños, reemplace el quemador.
- **NO obstruya el flujo del aire de combustión y ventilación.** Las arañas u otros insectos pueden hacer nidos y bloquear los tubos de los quemadores. Los tubos bloqueados impiden que fluya gas a los quemadores y puede producirse un incendio en el tubo o debajo del asador. Siga las instrucciones a continuación para limpiar el tubo y/o reemplazar partes del quemador, o si tiene dificultad para encender el asador.

1. Apague el gas en las perillas de control y en la válvula del tanque del cilindro de propano líquido.
2. Retire las rejillas para cocinar y las placas de distribución del calor.
3. Retire los pernos debajo del "pie" de cada quemador con un destornillador.
4. Levante cuidadosamente el canal de paso y retírelo de los quemadores.
5. Levante cuidadosamente cada quemador y retírela de las aberturas de las válvulas.



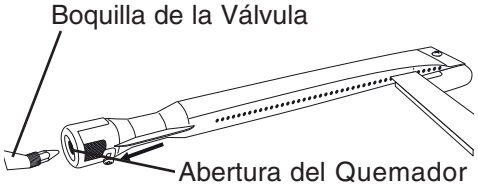
6. Introduzca un cepillo angosto para botellas o un alambre doblado en forma de gancho pequeño en el tubo y en el orificio de la llama de cada quemador varias veces.

   Nota: Use protección para los ojos cuando ejecute el procedimiento 7.



7. Utilice aire comprimido para soplar el tubo de cada quemador; el aire debe salir por los orificios de las llamas. Verifique que salga aire de cada orificio.
8. Limpie con un cepillo de alambre la superficie exterior completa del quemador para quitar los restos de alimentos y residuos.
9. Revise el quemador para detectar daños; si nota grietas o agujeros grandes, reemplace el quemador.

   IMPORTANTE: La abertura del quemador debe deslizarse sobre la boquilla de la válvula.

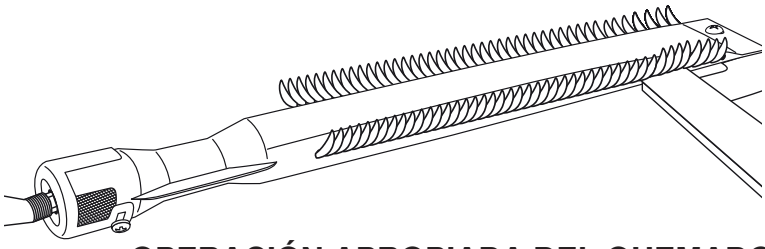


10. Reinstale CUIDADOSAMENTE los quemadores alineando el agujero del perno a la izquierda como ilustrado. El quemador debe tener la misma distancia entre los canales de paso.
11. Instale nuevamente los pernos y las tuercas para cada quemador y canal de paso.

CONTINUACIÓN DE INSTALACIÓN/MANTENIMIENTO DE LOS QUEMADORES

Nota: Siga la sección “Verificación de Ausencia de Fugas” de este manual. (Vuelva a encender los quemadores para verificar la operación apropiada)

12. Reinstale las placas de distribución del calor y las rejillas para cocinar.



OPERACIÓN APROPIADA DEL QUEMADOR

REJILLAS PARA COCINAR

- Límpielas con agua y detergente de jabón suave. Se puede usar un cepillo con cerdas de latón o una esponja de limpieza de nilón para quitar los residuos de las superficies de acero inoxidable. No use cerdas de acero para limpiar las rejillas. El acero puede picar o agrietar el acabado. NO use un limpiahornos comercial.

PLACAS DE DISTRIBUCIÓN DEL CALOR

- Puede ser necesario inspeccionar y limpiar periódicamente la placa de distribución de calor para evitar la acumulación excesiva de grasa. Retire la rejilla para cocinar cuando el asador esté frío. Inspeccione las placas de distribución de calor y reemplácelas si están rotas o dañadas. No permita que las placas de distribución de calor se dañen hasta el punto que puedan caerse sobre los quemadores. Reemplace las placas de distribución de calor y las rejillas para cocinar y encienda los quemadores. Haga funcionar el asador en "ALTO" durante 10 minutos para quitar el exceso de grasa.

⚠ ADVERTENCIA

TRANSPORTE Y ALMACENAJE:

- **Nunca mueva un asador cuando está caliente o con objetos sobre las superficies de cocción.**
- **Asegúrese de que la válvula del cilindro esté cerrada. Después de mover el asador, verifique que no haya fugas en ninguna de las conexiones de gas. Consulte las instrucciones para las Pruebas de detección de fugas.**
- **NO guarde un cilindro de gas de propano líquido de reserva (lleno o vacío) debajo o cerca del asador.**
- **Nunca guarde líquidos inflamables o latas de aerosol debajo o cerca del asador.**
- **NO apague incendios de grasa con agua.**
- **Si el artefacto a gas para cocinar al aire libre no está en uso, se debe apagar el gas en el cilindro de suministro.**
- **Se permite guardar un artefacto a gas para cocinar al aire libre en un área interior sólo si el cilindro se desconecta y se retira del artefacto.**
- **Los cilindros deben guardarse afuera, fuera del alcance de los niños y no en un área interior, garaje u otra área cerrada.**
- **Podría haber nidos de arañas u otros residuos bloqueando el quemador cuando saque el asador del almacenaje. Consulte "Instalación/Mantenimiento de los Quemadores" en la sección de Cuidado y mantenimiento apropiados.**

ANTES DE GUARDAR EL ASADOR:

- Verifique que la válvula del cilindro está bien cerrada.
- Limpie todas las superficies.
- Aplique una capa ligera de aceite para cocinar a los quemadores para evitar la oxidación excesiva.
- Si va a guardar el asador en un área interior, desconecte el tanque de propano líquido y déjelo AFUERA.
- Coloque una tapa de protección sobre el tanque de propano líquido y guarde el tanque afuera en un área bien ventilada y fuera de la luz directa del sol.
- Limpie el quemador antes de usar después del almacenaje, al comienzo de la temporada de uso del asador o si no usa el asador por un mes. Las arañas y otros insectos pueden formar nidos en los tubos de los quemadores (especialmente durante los meses de frío). Estos nidos pueden producir llamaradas en los tubos de los quemadores o debajo del asador.
- Si está guardando el asador afuera, cúbrala con la cubierta para protegerla del tiempo.

IDENTIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE PROBLEMAS

Problema:	Causas posibles:
• **El quemador no enciende**	1. Revise el nivel de combustible en el cilindro de propano líquido. 2. Chispa de electrodo defectuosa. Vea si puede encender el asador con un cerillo. Puede ser necesario ajustar el electrodo o colector. 3. Es posible que el quemador no esté bien asentado. 4. Es posible que el quemador esté obstruido. 5. Es posible que la válvula del cilindro esté cerrada. 6. El regulador no está asentado correctamente sobre la válvula del cilindro.
• **Llamas en la perilla de control**	1. Es posible que los agujeros del quemador estén obstruidos. Consulte "Instalación/Mantenimiento de los Quemadores" en la sección de Cuidado y mantenimiento apropiados. 2. El quemador está asentada incorrectamente sobre la válvula de control. 3. Las conexiones de gas pueden estar sueltas. Revise para verificar que no haya fugas y ajuste todas las conexiones.
• **Llamas amarillas en el quemador**	1. El quemador está obstruido. Consulte "Instalación/Mantenimiento de los Quemadores" en la sección de Cuidado y mantenimiento apropiados.
• **La llama se apaga en la posición "LOW" (llama suave)**	1. Es posible que los agujeros del quemador estén obstruidos. Consulte "Instalación/Mantenimiento de los Quemadores" en la sección de Cuidado y mantenimiento apropiados. 2. El asador no se precalentó lo suficiente. 3. El quemador esté asentado incorrectamente sobre la válvula de control.
• **El quemador no se calienta lo suficiente**	1. Se activó el dispositivo de control de flujo en el regulador. Consulte el Procedimiento de reposición del regulador en la sección Conexión del cilindro de propano líquido y de la manguera / regulador al asador.
• **El asador está demasiado caliente**	1. Acumulación excesiva de grasa produce llamaradas. 2. Regulador dañado o defectuoso. Reemplácelo con partes autorizadas de fábrica. 3. Cocine en una posición de temperatura más baja.

PREGUNTAS FRECUENTES

Estas preguntas y respuestas son para su conocimiento general y podrían no ser aplicables a su modelo del asador.

El número de modelo y número de serie del asador y la información para contactarse con el Servicio de atención al cliente de Brinkmann se incluyen en una etiqueta plateada abajo del panal de control o en el costado de la caja de la misma, debajo del estante lateral y también atrás del asador en el panal.

Pregunta: ¿Por qué mi asador no enciende correctamente?

Respuesta: Siempre siga las instrucciones de encendido indicadas en el panel de control o en este manual. También revise estas causas:

- Revise el suministro de gas de propano líquido.
- Verifique que todas las conexiones de gas están seguras.
- Si su asador tiene un encendedor eléctrico, la batería del encendedor puede ser que se necesite reemplazar.
- Los cables de encendido pueden estar sueltos. Quite la pila (si es aplicable), inspeccione la caja de conexiones del encendedor situada detrás el panel de control y conecte los cables sueltos.
- Puede ser necesario reemplazar las puntas de los electrodos de chispa. Con el suministro de gas cerrado y la perilla de control en la posición "OFF" (apagado), presione el botón del encendedor y haga que otra persona verifique la presencia de una chispa en las puntas de los electrodos. El espacio entre la punta del electrodo de chispa y el receptor de chispa debe ser de aproximadamente 4 mm Si es necesario ajustar la punta del electrodo, dóblela para dejar el espacio apropiado.
- Verifique que el extremo del tubo venturi de cada quemador esté situado correctamente sobre su accesorio del orificio de la válvula de gas.
- Puede haber una obstrucción en la línea de gas. Para corregirla, quite la manguera / regulador de gas de propano líquido o la línea combustible de gas natural del asador. Abra el suministro de gas durante un segundo para determinar si hay obstrucción. Si no hay obstrucción, reconecte la línea de combustible. Si la línea de combustible está bloqueada, reemplácela con un nuevo conjunto de manguera / regulador.
- Si sospecha una obstrucción en el conjunto de la manguera / regulador, en el orificio o en las válvulas de gas, llame al Servicio de atención al cliente de Brinkmann al 800-527-0717 desde E.U.A..

Pregunta: ¿Por qué mi asador a gas de propano líquido tiene una llama suave o de color anaranjado / amarillo?

Respuesta: Es necesario purgar el aire de la línea de gas o reposicionar el dispositivo limitador de flujo del regulador. Si se abre la válvula por completo o demasiado rápido, se activa el dispositivo limitador de flujo del regulador para que apague el flujo de gas, lo cual impide que fluya demasiado gas al asador. NOTA: Se debe seguir este procedimiento cada vez que se conecte un nuevo tanque de gas de propano líquido al asador:

REPOSICIÓN DEL DISPOSITIVO LIMITADOR DE FLUJO DEL REGULADOR

- Gire la perilla de control a la posición "APAGADO".
- Apague el tanque de gas de propano líquido en la válvula del cilindro.
- Desconecte el regulador del tanque de gas de propano líquido.
- Deje estar durante dos minutos.
- Reconecte el regulador al tanque de gas de propano líquido.
- Abra la tapa del asador o del quemador lateral. Gire lentamente la válvula del cilindro a 1/4 ó 1/2 abierta.
- Encienda el asador siguiendo las instrucciones en el panel de control o en el manual del propietario

Pregunta: ¿Cómo y cuándo limpio los componentes de cocción interiores del asador?

Respuesta: Use un cepillo de limpieza de fibra o latón para limpiar el interior del asador, las rejillas para cocinar, las placas de distribución de calor y los recipientes de grasa. Nunca use un cepillo de alambre o raspador metálico en las partes de acabado de porcelana ya que puede rayar o estropear el acabado de porcelana y fomentar la oxidación.

PREGUNTAS FRECUENTES

Limpieza de las rejillas para cocinar de acero inoxidable: Lave las rejillas con un detergente suave y enjuáguelas con agua caliente antes del uso inicial y según sea necesario. NO use un limpiahornos comercial. Para residuos de alimentos persistentes, utilice un desgrasador y un cepillo de limpieza de fibra o latón.

Limpieza de rejillas para cocinar de hierro fundido con acabado de porcelana: Lave las rejillas con un detergente suave y enjuáguelas con agua caliente antes del uso inicial y según sea necesario. Para residuos de alimentos persistentes, utilice un desgrasador y un cepillo de limpieza de fibra o latón. Séquelas de inmediato con un paño suave o toallas de papel.

Limpieza de la placa de distribución de calor: Las placas de distribución de calor se deben limpiar cada vez que se acumula comida o gotas de grasa para reducir la posibilidad de llamaradas. Lave las placas de distribución de calor con un detergente suave y enjuáguelas con agua caliente. Para residuos de alimentos persistentes, utilice un desgrasador y un cepillo de limpieza de fibra o latón. Nunca use un cepillo de alambre o raspador metálico en las placas de distribución de calor con acabado de porcelana ya que puede rayar o estropear el acabado de porcelana y fomentar la oxidación.

Limpieza de la bandeja para grasa y/o la gaveta para grasa: Es necesario inspeccionar la bandeja para grasa y/o gaveta para grasa (en algunos modelos) antes de cada uso del asador para reducir la probabilidad de incendio. Quite la grasa (una espátula de plástico funciona bien) y lave todas las partes con jabón suave o desgrasador y una solución de agua tibia

Pregunta: ¿Qué es lo que causa la oxidación de las partes del asador y cuál es su efecto en los materiales de la misma?

Respuesta: La oxidación es un proceso natural que puede ocurrir en piezas de hierro fundido y acero. La oxidación no afectará el funcionamiento a corto plazo del asador. Las partes del asador de acero inoxidable no se oxidarán. Sin embargo, la exposición a la intemperie y el calor extremo pueden hacer que la tapa de acero inoxidable se torne de un color bronce. Esto es decoloración, no oxidación, y no se considera un defecto de fabricación.

Pregunta: ¿Por qué la tapa del asador de acero inoxidable se descolora y cómo la puedo limpiar?

Respuesta: El humo, la exposición a la intemperie y el calor extremo pueden hacer que la tapa de acero inoxidable se torne de un color bronce. Esto no debe confundirse con oxidación y no es un defecto del producto. Los aceites para maquinaria utilizados en el proceso de fabricación del acero inoxidable, y también el aceite para cocinar y la tapa sucia del asador pueden fomentar la decoloración de la tapa si no se limpian antes de usar el asador. Después de armar el asador, quite la película de protección de PVC de la tapa y utilice un limpiador de acero inoxidable y un paño suave para quitar el adhesivo residual y los aceites de adentro y afuera de la tapa. Nunca use limpiadores o fregadores abrasivos. Además de la limpieza inicial, la limpieza de rutina para quitar el polvo, la grasa y los aceites ayudará a prevenir la decoloración de la tapa.

Pregunta: ¿Puedo convertir el asador de gas de propano a gas natural?

Respuesta: La mayoria de los asadores de gas están fabricados de acuerdo con especificaciones exactas y están certificadas únicamente para uso con gas de propano o gas natural. Sin embargo, algunos modelos pueden convertirse con seguridad utilizando juegos de conversión disponibles para ciertos modelos. Por favor llame a servicio al cliente de Brinkmann al 800-527-0717 desde E.U.A. para averiguar si su asador su puede convertir.

Pregunta: ¿Por qué el conjunto de la manguera / regulador incluido con mi asador no calza en el tanque de gas de propano líquido antiguo que he usado durante años?

Respuesta: El Gobierno de E.U.A. regula los artefactos de gas y los tanques de gas de propano líquido. Los conectores del tanque de gas de propano líquido fueron actualizados para garantizar el cumplimiento de los reglamentos que fueron cambiados. Si su tanque de gas de propano líquido no calza en la manguera /regulador suministrado con su nuevo asador, el tanque está obsoleto y debe ser reemplazado. NOTA: A partir del 1º de abril de 2002, todos los tanques de gas de propano líquido deben incluir un dispositivo "OPD" de protección contra el sobreflujo. Este dispositivo interno impide que un tanque de gas de propano líquido se llene en exceso. Los tanques sin una válvula OPD no pueden volver a llenarse.

Pregunta: Algunas veces escucho un zumbido proveniente del regulador de gas. ¿Debo preocuparme de eso?

Respuesta: El zumbido se debe al flujo de gas a través del regulador. Un poco de ruido es normal y no interfiere con el funcionamiento del asador. Si el zumbido es fuerte y excesivo, puede ser necesario purgar el aire de la línea de gas o reposicionar el dispositivo limitador de flujo del regulador siguiendo el Procedimiento de reposición del regulador en la sección "Conexión del cilindro de propano líquido y de la manguera / regulador al asador. Se debe seguir este procedimiento cada vez que se conecte un nuevo tanque de gas de propano líquido al asador. Si necesita ayuda, consulte el manual del propietario o llame desde E.U.A. al Servicio de atención del cliente de Brinkmann al 800-527-0717.

CONTENIDO DE LA BOLSA DE PARTES

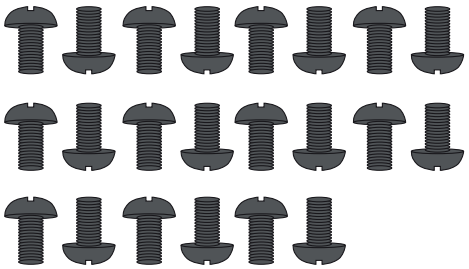
Verifique que tiene todos los artículos indicados en la **LISTA DE PARTES** y en el **CONTENIDO DE LA BOLSA DE PARTES** antes de comenzar con el proceso de instalación.

La bolsa de partes incluirá lo siguiente:

Cant.	
22	Pernos M6 X 12 mm (Negros)
20	Arandelas de Estrella M6
2	Pernos M6 X 12 mm (Plateados)
2	Pernos M4 X 10 mm

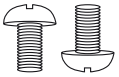
Cant.	
8	Tornillos Autorroscantes #10
2	Arandelas M6
1	Arandela M4
1	Tuerca M4
2	Arandelas de Rueda

Pernos M6 X 12 mm (Negros)

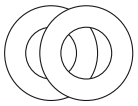


Pernos M4 X 10 mm

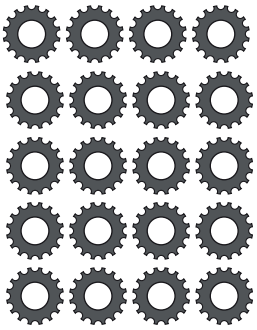
Pernos M6 X 12 mm (Plateado)



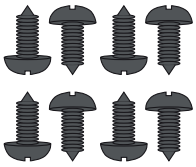
Arandelas de Rueda



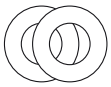
Arandelas de Estrella M6



Tornillos Autorroscantes #10



Arandelas M6



Tuerca M4

Arandela M4

INSTRUCCIONES DE ARMADO

⚠ LEA DETENIDAMENTE TODAS LAS ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD E INSTRUCCIONES ANTES DE ARMAR Y USAR EL ASADOR

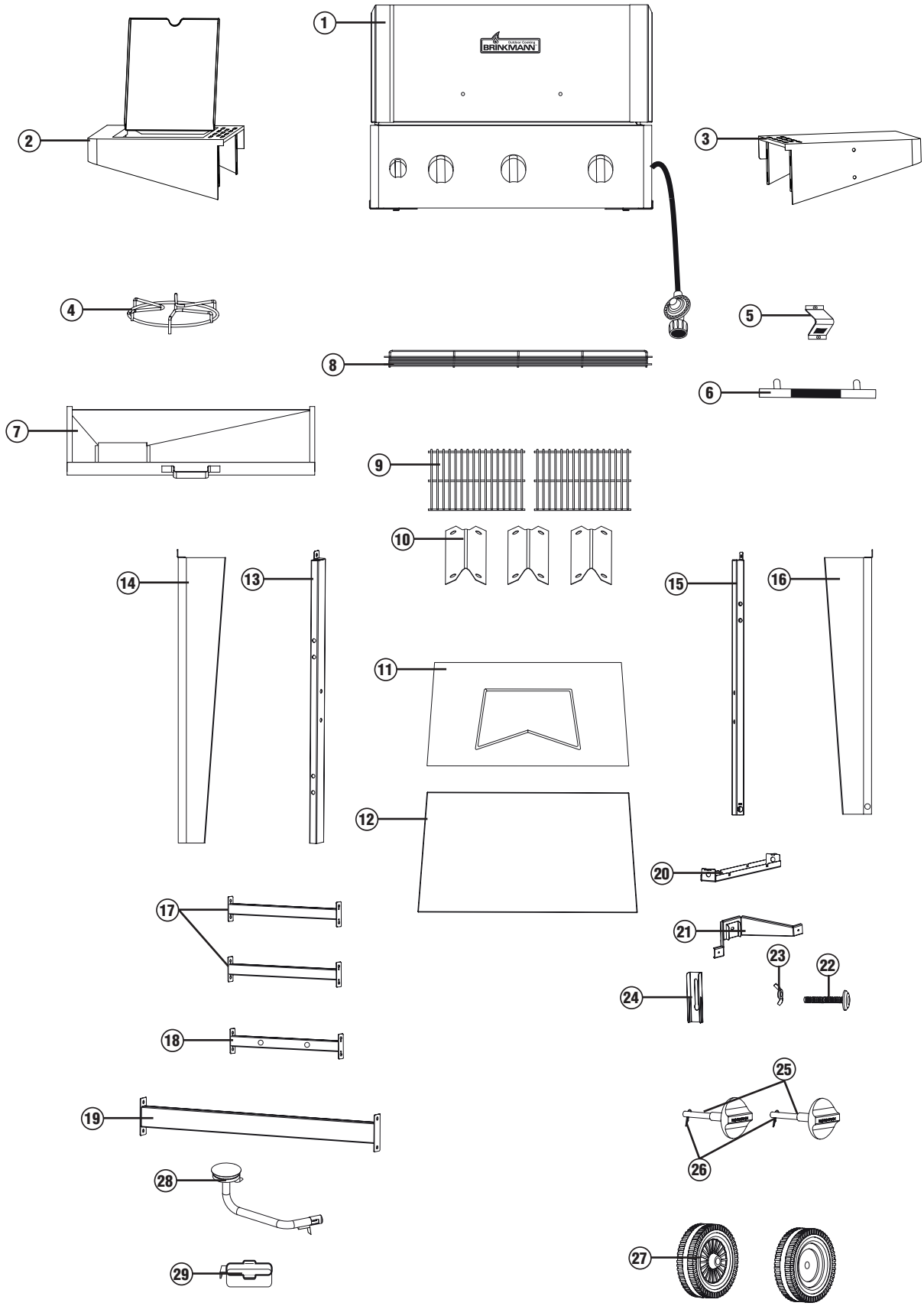
RECOMENDAMOS QUE ESTA UNIDAD SEA ARMADA POR DOS PERSONAS

Se necesitan las siguientes herramientas para armar este Asador al Aire Libre de Gas Brinkmann® 3330:

- **Destornillador de Cabeza Phillips**

LISTA DE PARTES:

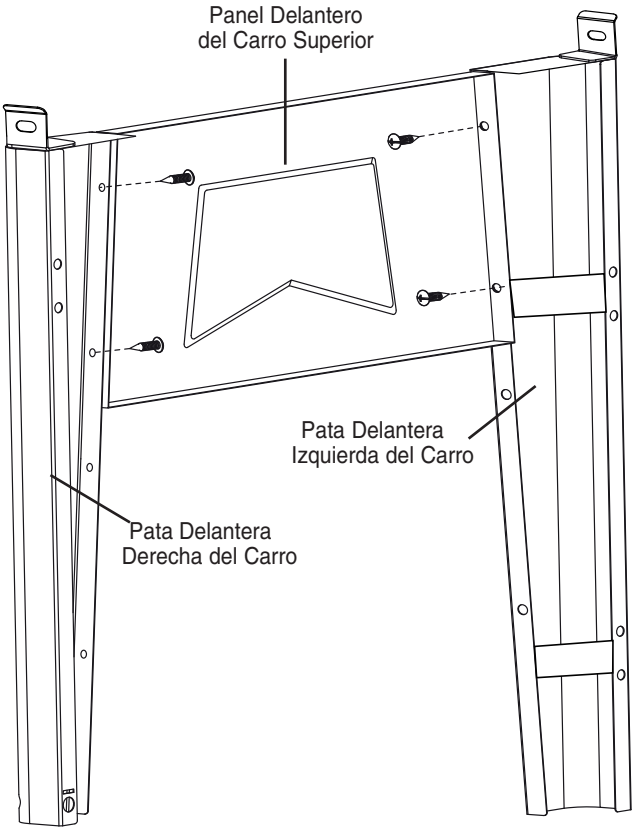
① 1 Montaje del Cuerpo del Asador
② 1 Mesa Lateral Izquierda
③ 1 Mesa Lateral Derecha
④ 1 Rejilla del Quemador Lateral
⑤ 1 Abrebotella
⑥ 1 Manija de la Tapa
⑦ 1 Bandeja para la Grasa
⑧ 1 Rejilla para Calentar
⑨ 2 Rejillas para Cocinar
⑩ 3 Placas de Distribución de Calor
⑪ 1 Panel Delantero del Carro Superior
⑫ 1 Panel Delantero del Carro Inferior
⑬ 1 Pata Trasera Izquierda del Carro
⑭ 1 Pata Delantera Izquierda del Carro
⑮ 1 Pata Trasera Derecha del Carro
⑯ 1 Pata Delantera Derecha del Carro
⑰ 2 Apoyos Izquierdos del Carro
⑱ 1 Apoyo Derecho del Carro
⑲ 1 Apoyo Trasero del Carro
⑳ 1 Soporte del Tanque
㉑ 1 Soporte de Retención del Tanque
㉒ 1 Perno de Carro
㉓ 1 Tuerca de Ala
㉔ 1 Apoyo del Tanque
㉕ 2 Pernos de las Ruedas del Eje
㉖ 2 Chavetas
㉗ 2 Ruedas
㉘ 1 Quemador Lateral
㉙ 1 Tazón para la Grasa

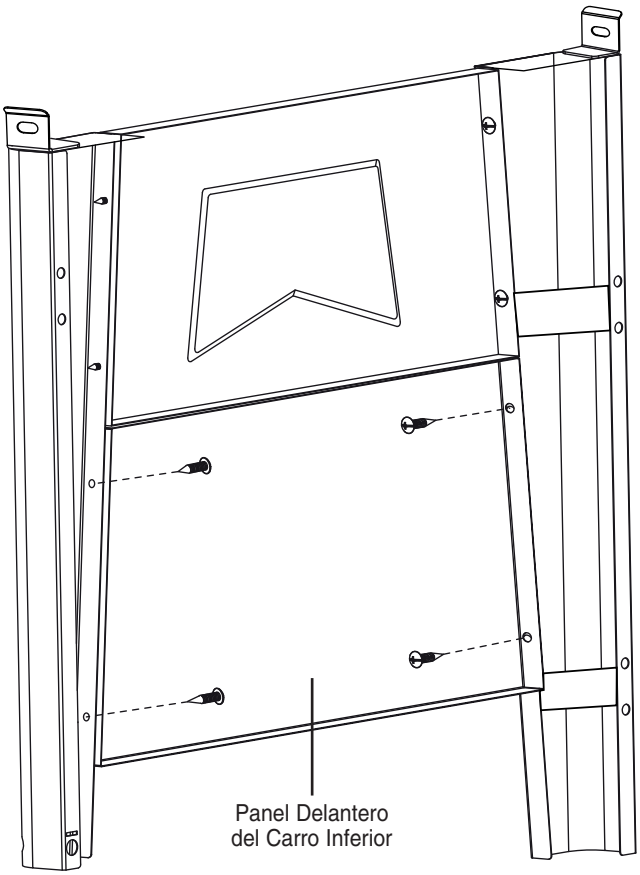


PARA CUBIERTAS, ACCESORIOS Y OTROS PRODUCTOS, FAVOR DE VISITARNOS POR LA RED MUNDIAL EN:

WWW·BRINKMANN·NET

Inspeccione el contenido de la caja para verificar que todas las partes estén incluidas e intactas.





Elija un lugar adecuado y despejado para armar el asador y pídale a un amigo que le ayude. Tienda cartón sobre el suelo para proteger el acabado del asador y el área de armado.

⚠ **PRECAUCIÓN:** Algunas partes pueden tener bordes afilados. Póngase guantes de protección si es necesario.

Paso 1

Atornille el panel frontal superior del carro a las patas delanteras izquierda y derecha del carro con cuatro tornillos autorroscantes #10.

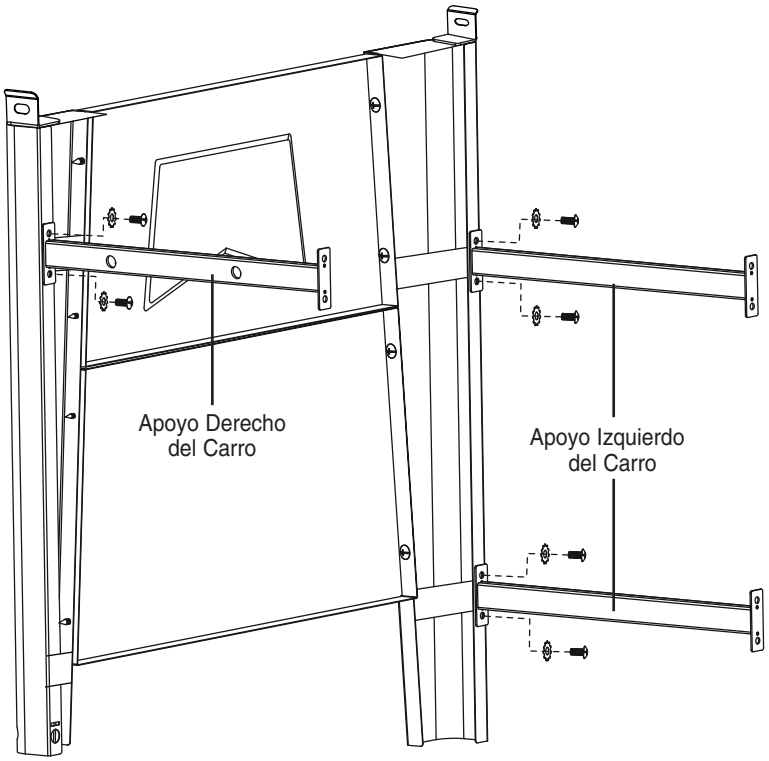
Paso 2

Atornille el panel frontal inferior del carro a las patas delanteras izquierda y derecha con cuatro tornillos autorroscantes #10.

Paso 3

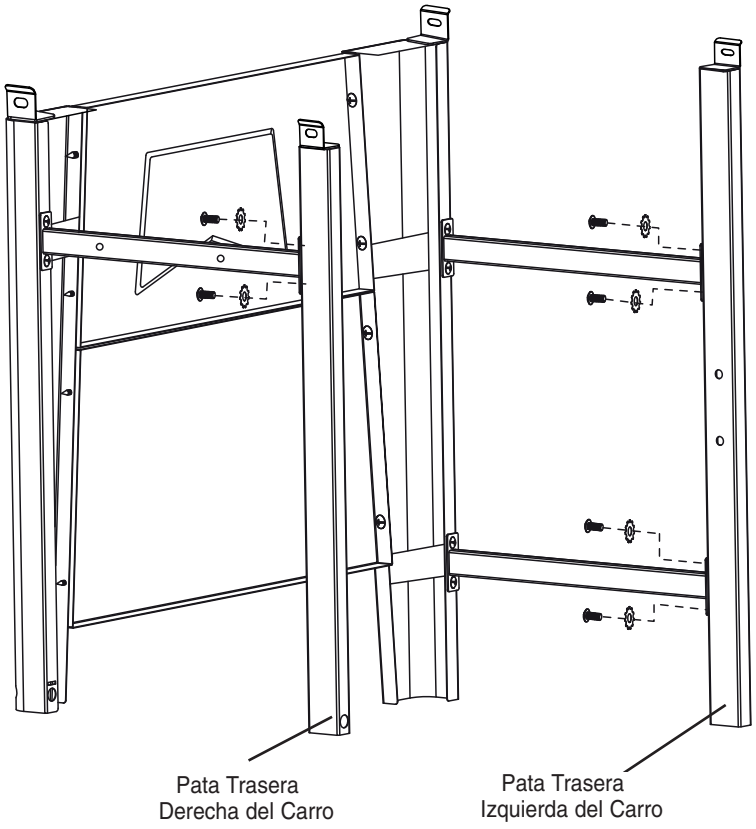
Sujete las agarraderas derecha e izquierda del carro a las patas delanteras con pernos M6 X 12 mm (negros) y seis arandelas de estrella.

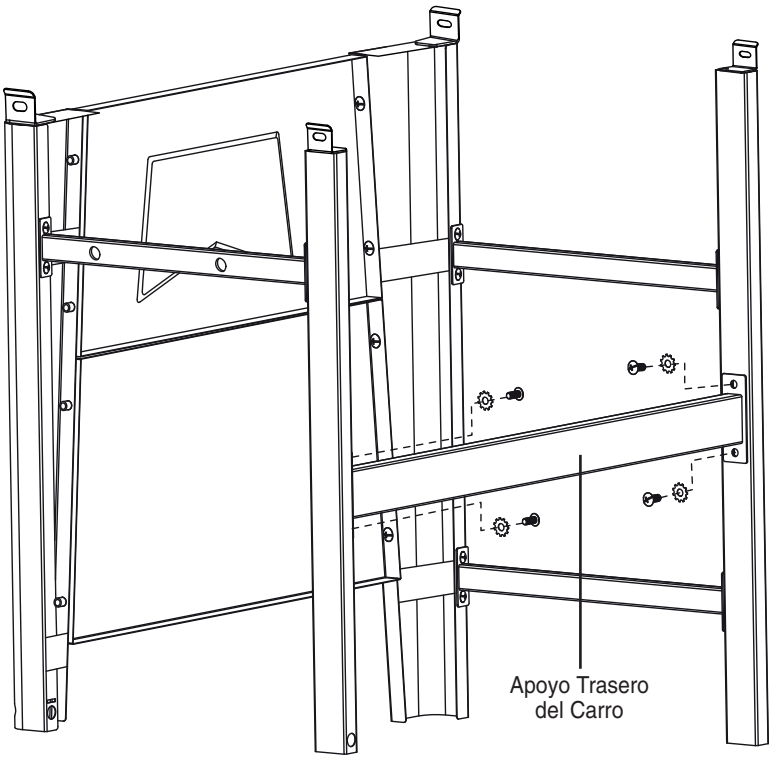
Nota: En la agarradera del lado derecho del carro se encuentran los dos orificios de montaje del soporte de retención del tanque.



Paso 4

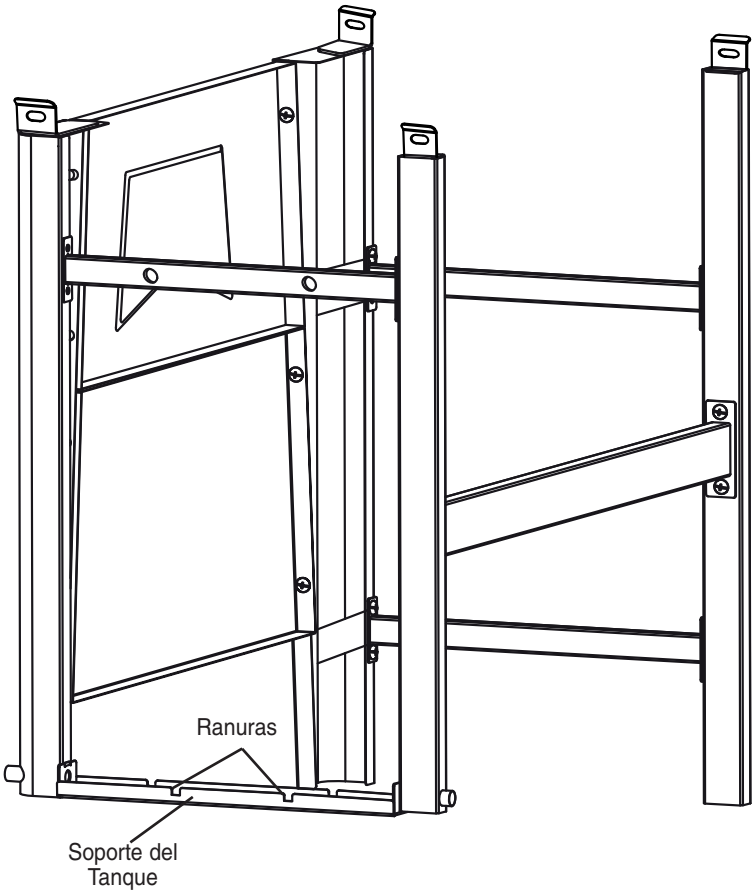
Utilice seis pernos M6 X 12 mm (negros) y seis arandelas de estrella para sujetar las patas traseras izquierda y derecha a las agarraderas izquierda y derecha del carro.





Paso 5

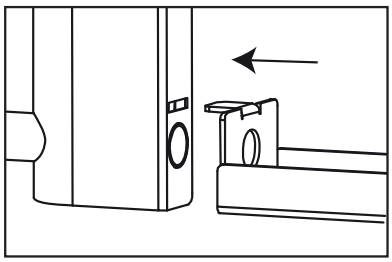
Sujete la agarradera trasera del carro a las patas traseras del carro con cuatro pernos M6 X 12 mm (negros) y cuatro arandelas de estrella.



Paso 6

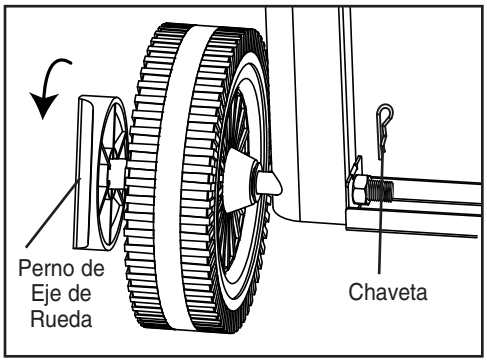
Introduzca el soporte del tanque en la pata delantera derecha y en la pata trasera derecha del carro como muestra el gráfico.

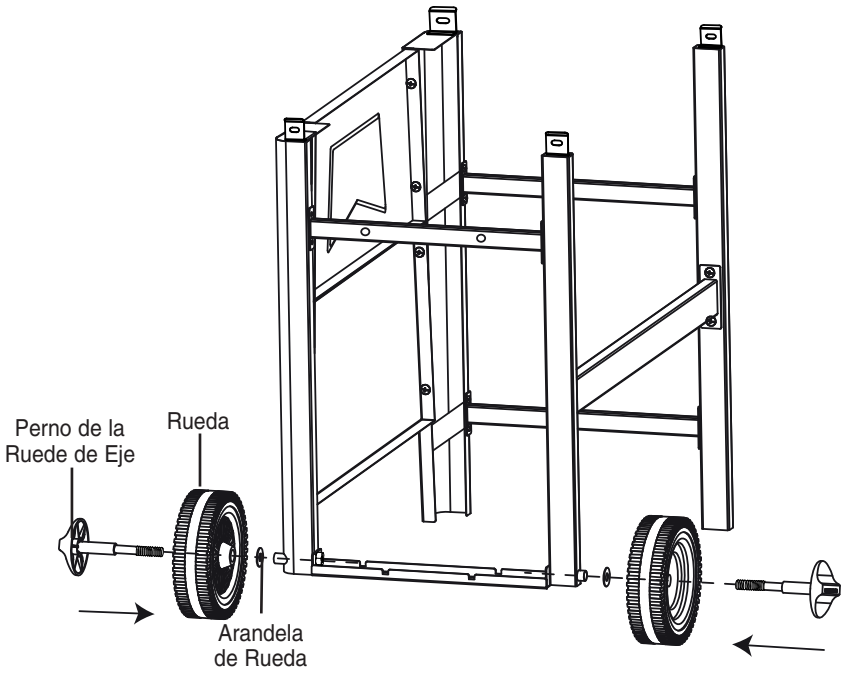
Nota: Las ranuras deben mirar hacia arriba.



Paso 7

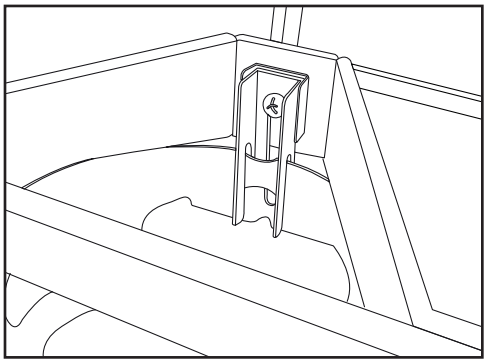
Para instalar las ruedas, introduzca los tornillos perno a través de las ruedas, las arandelas de las ruedas, la pata derecha trasera y la pata derecha delantera del carro como muestra el gráfico. Inserte las chavetas de retén para fijar.

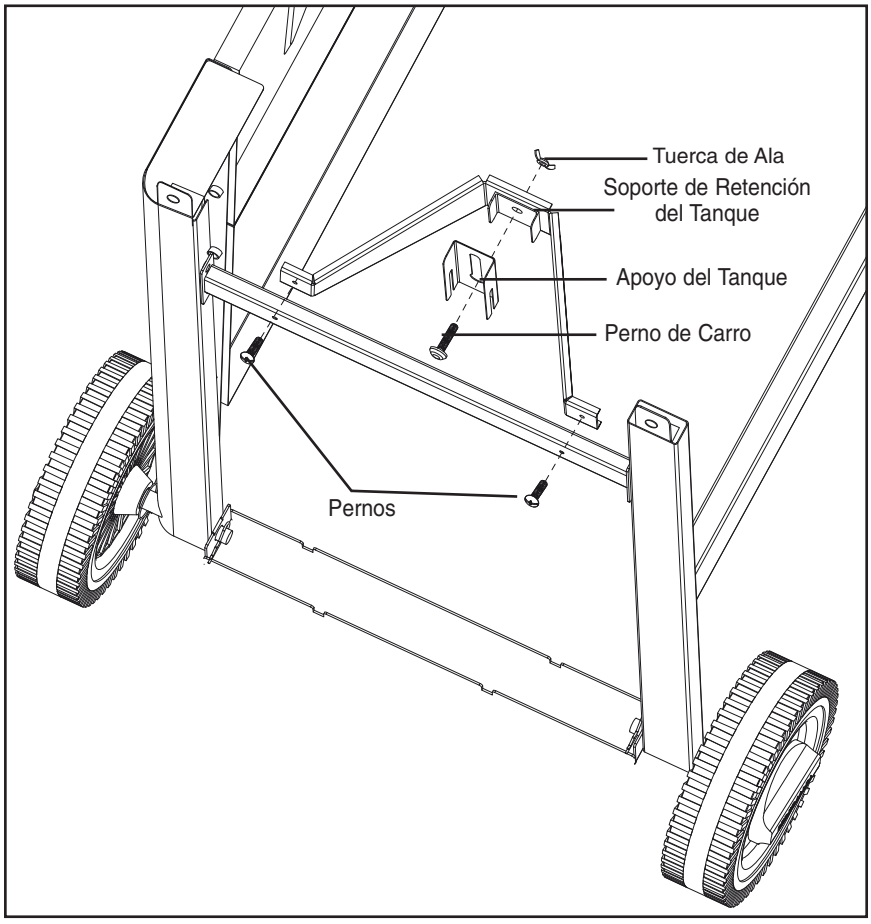


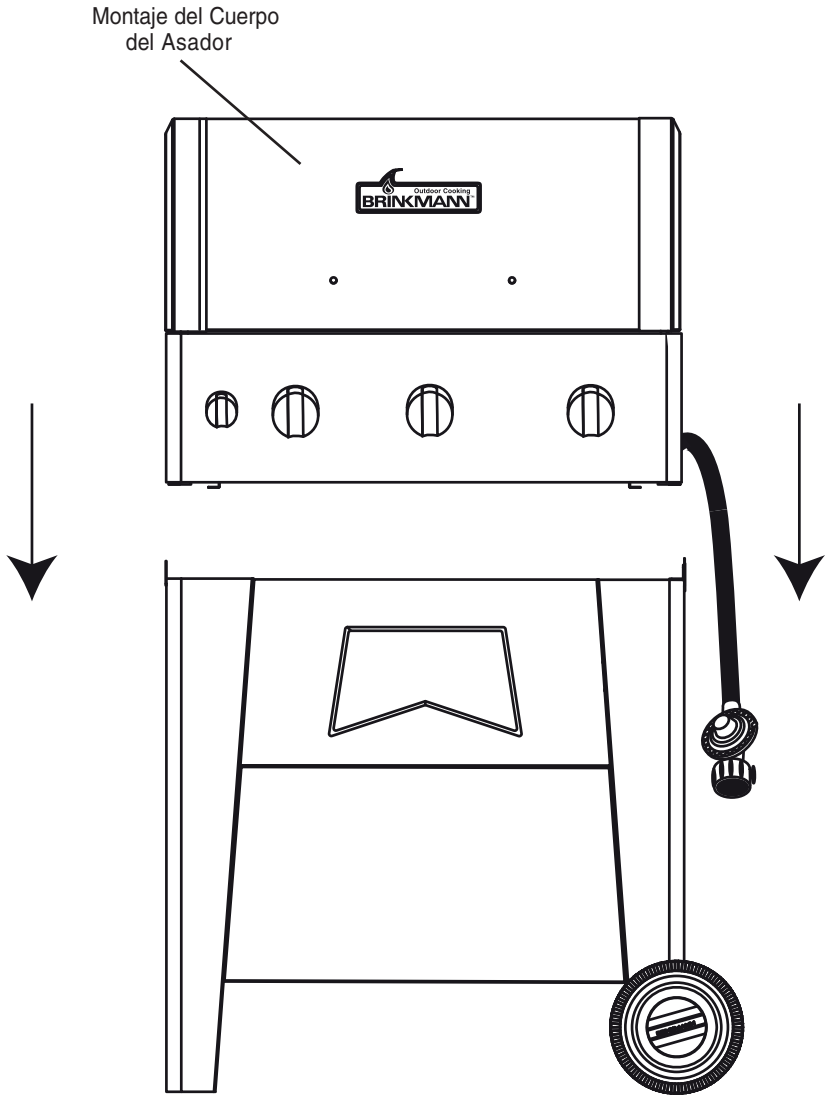


Paso 8

Desatornille los pernos que ya vienen ajustados al soporte de retención del tanque. Sujete el soporte de retención del tanque entre las patas derechas delantera y trasera del carro con los pernos que ya vienen ajustados como muestra el gráfico. Para sujetar el soporte del tanque, inserte el perno del carro en el orificio, deslice hacia abajo y luego utilice la tuerca mariposa para ajustar.





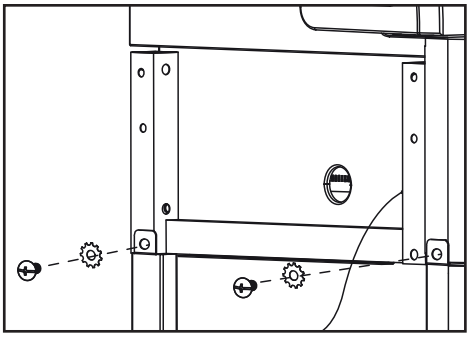


Nota: Con la ayuda de un amigo, coloque el carro en su posición vertical. Trate de minimizar la tensión en las patas

Nota: Cuando lleve a cabo el Paso 9, eleve el cuerpo del asador desde los paneles delantero y trasero para evitar lastimarse manos y dedos.

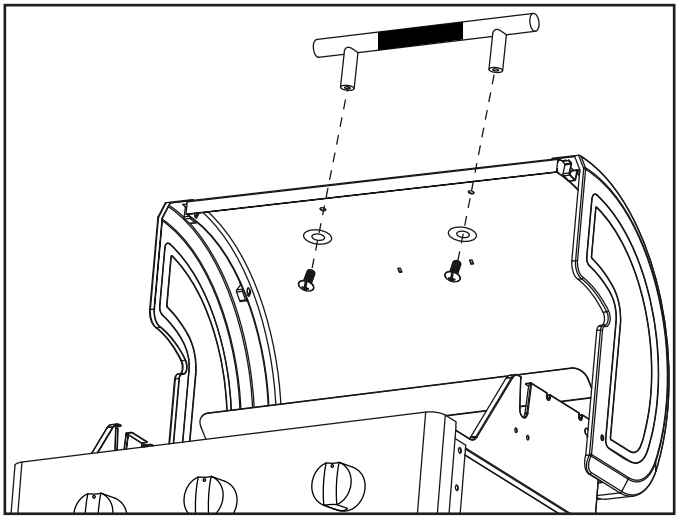
Paso 9

Con la ayuda de un amigo, coloque el montaje del cuerpo del asador sobre el carro del asador. El cuerpo del asador se apoyará entre las secciones de la parte superior del carro. Alinee los orificios de los pernos ubicados en la parte interna del montaje del cuerpo del asador. Ajuste con cuatro pernos M6 X 12 mm (negros) y cuatro arandelas de estrella M6.



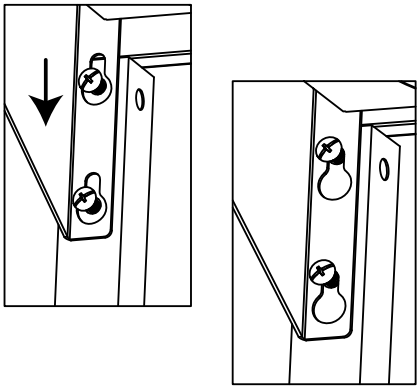
Paso 10

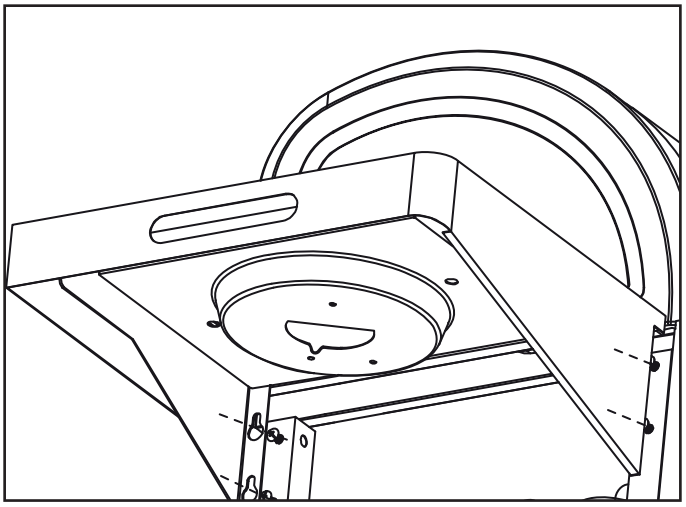
Ajuste el mango de la campana a la campana con dos pernos M6 X 12 mm (negros) y dos arandelas M6.



Paso 11

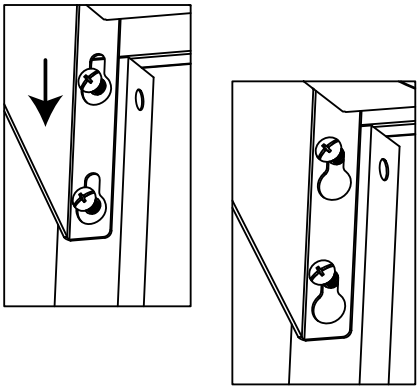
Desatornille los pernos M6 que ya vienen ajustados, ajuste el montaje de la mesa del lado izquierdo al lado izquierdo del cuerpo del asador. Coloque la mesa sobre los tornillos y deslice hacia abajo para que encaje en su lugar, luego ajuste bien los pernos.





Paso 12

Desatornille los pernos M6 que ya vienen ajustados, ajuste el montaje de la mesa del lado derecho al lado derecho del cuerpo del asador. Coloque la mesa sobre los pernos y deslice hacia abajo para que encaje en su lugar, luego ajuste bien los pernos.



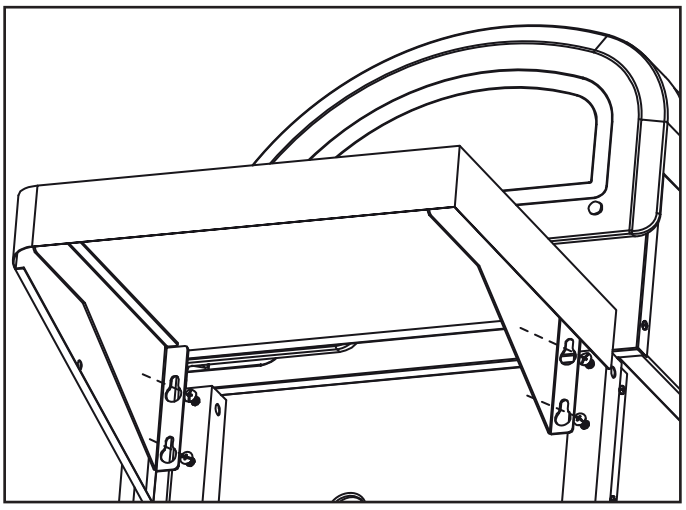


Figura 1

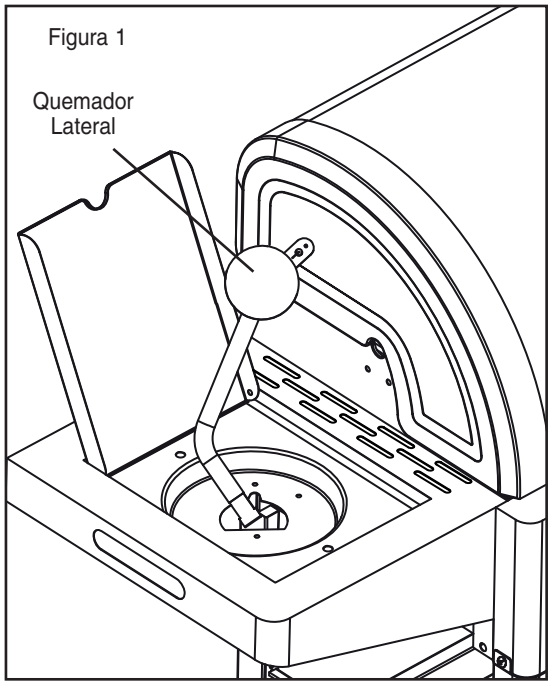


Figure 3

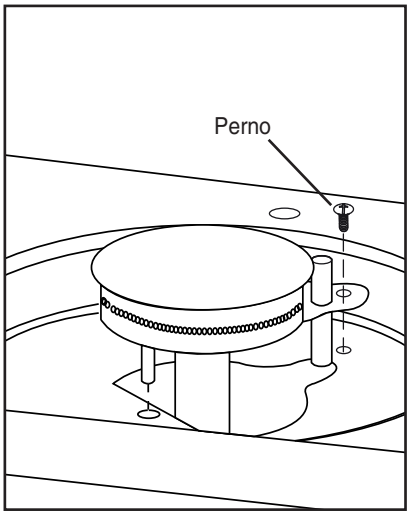
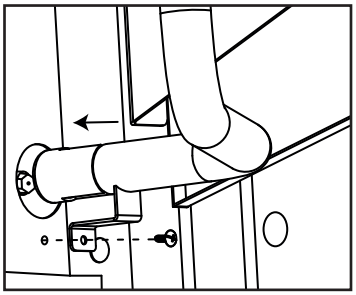
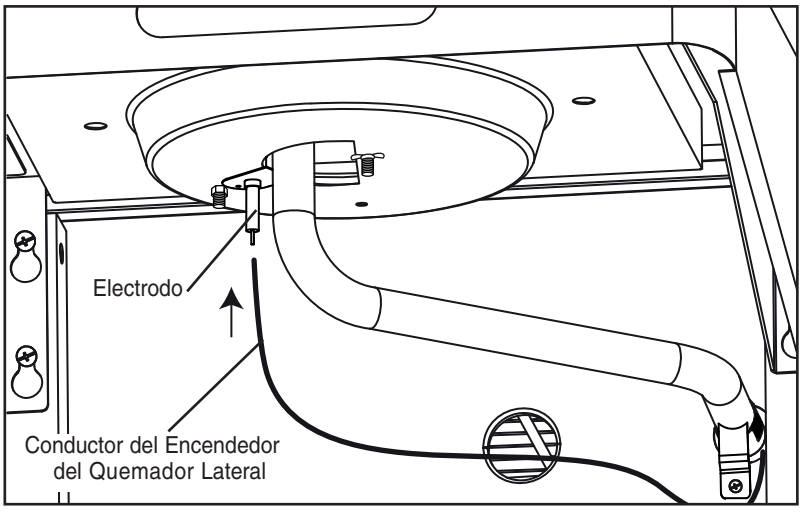


Figura 2

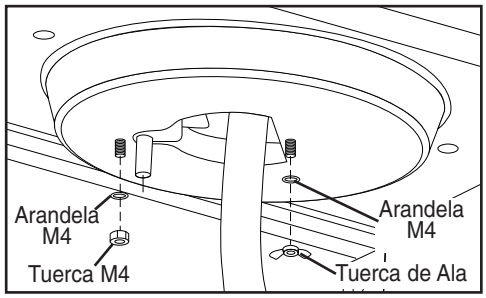




Paso 13

Para instalar el quemador lateral, quite la tuerca pre-atada y la arandela M4 en el quemador lateral e instale el quemador lateral, como se ilustra en la Figura 1. Fije un tornillo M4 (plateado) para asegurar la punta del quemador lateral, como se ilustra en la Figura 2. Adjunte un tornillo M4 X 10 mm (plateado) de a parte superior del quemador lateral para asegurar en su lugar, como se ilustra en la Figura 3. Ponga las dos arandelas M4 y una tuerca M4 y una tuerca de ala para asegurar el quemador lateral, como se ilustra en la Figura 4.

Figure 4

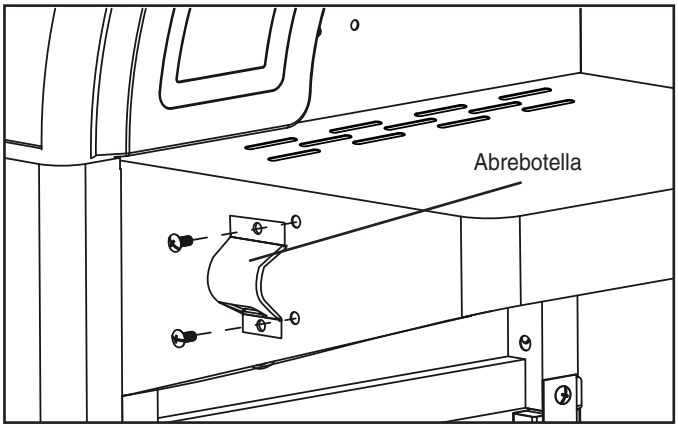


Paso 14

Ajuste el conductor del encendedor del quemador lateral al electrodo que se encuentra en la parte inferior del quemador lateral.

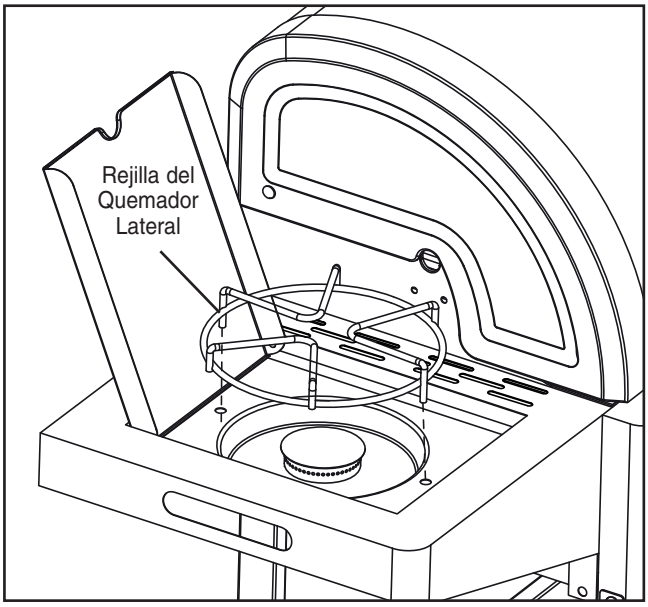
Paso 15

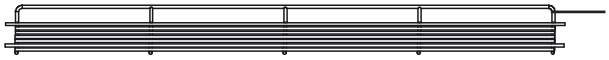
Fije el abrebotella con dos pernos M6 X 12 mm (plateados).

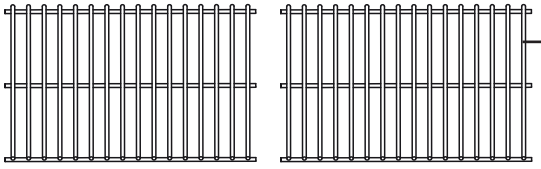


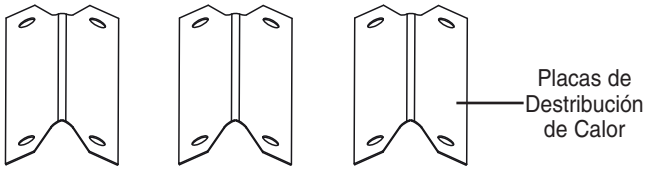
Paso 16

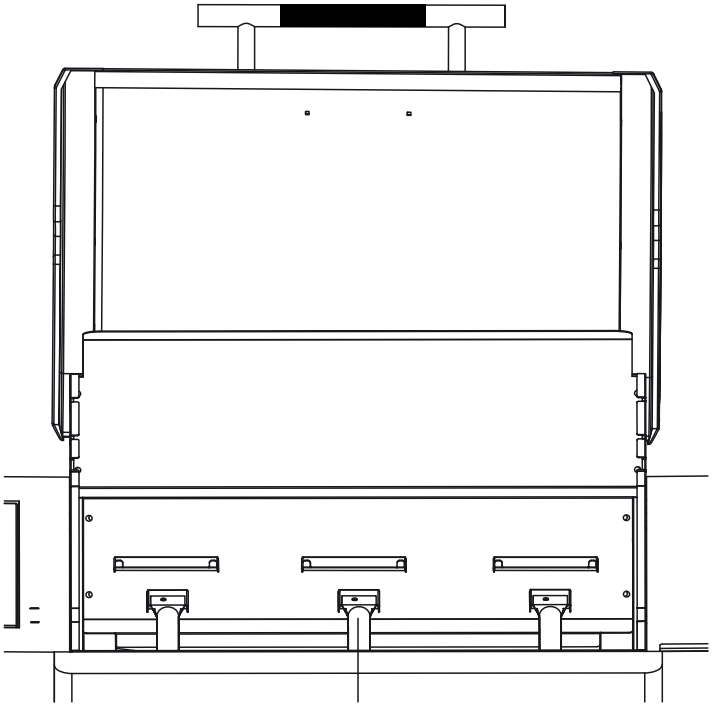
Coloque la rejilla del quemador lateral en el quemador lateral.

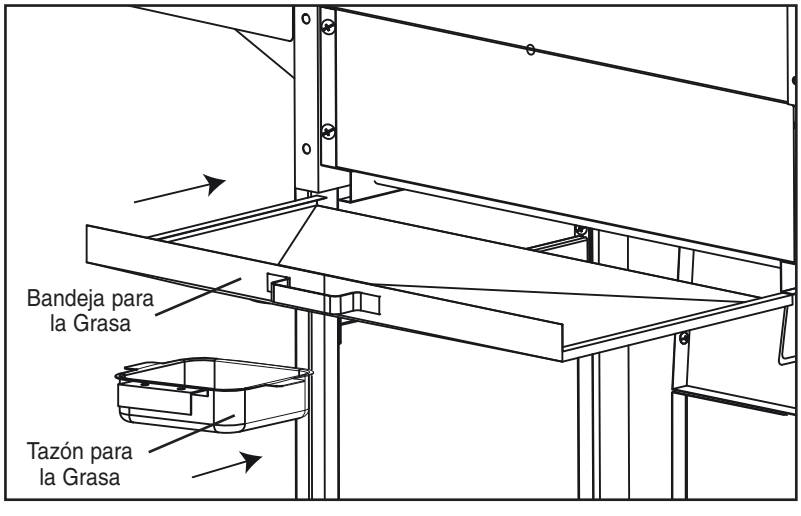












Paso 17

Coloque las placas de distribución de calor en el nivel inferior de la caja del asador, directamente sobre los quemadores.

Paso 18

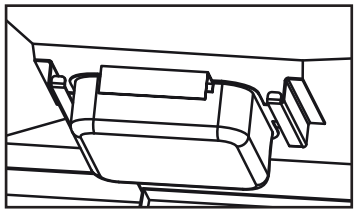
Coloque las rejillas para cocinar sobre las costillas de apoyo directamente sobre las placas de distribución de calor.

Paso 19

Inserte la rejilla para calentar en los soportes, de modo que quede asentada sobre las rejillas para cocinar.

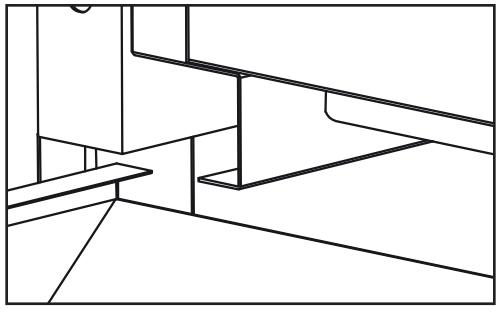
Paso 20

Meta la copa para la grasa en la bandeja para grasa. Cerciórese de deslizar la copa en vestigios como ilustrado.

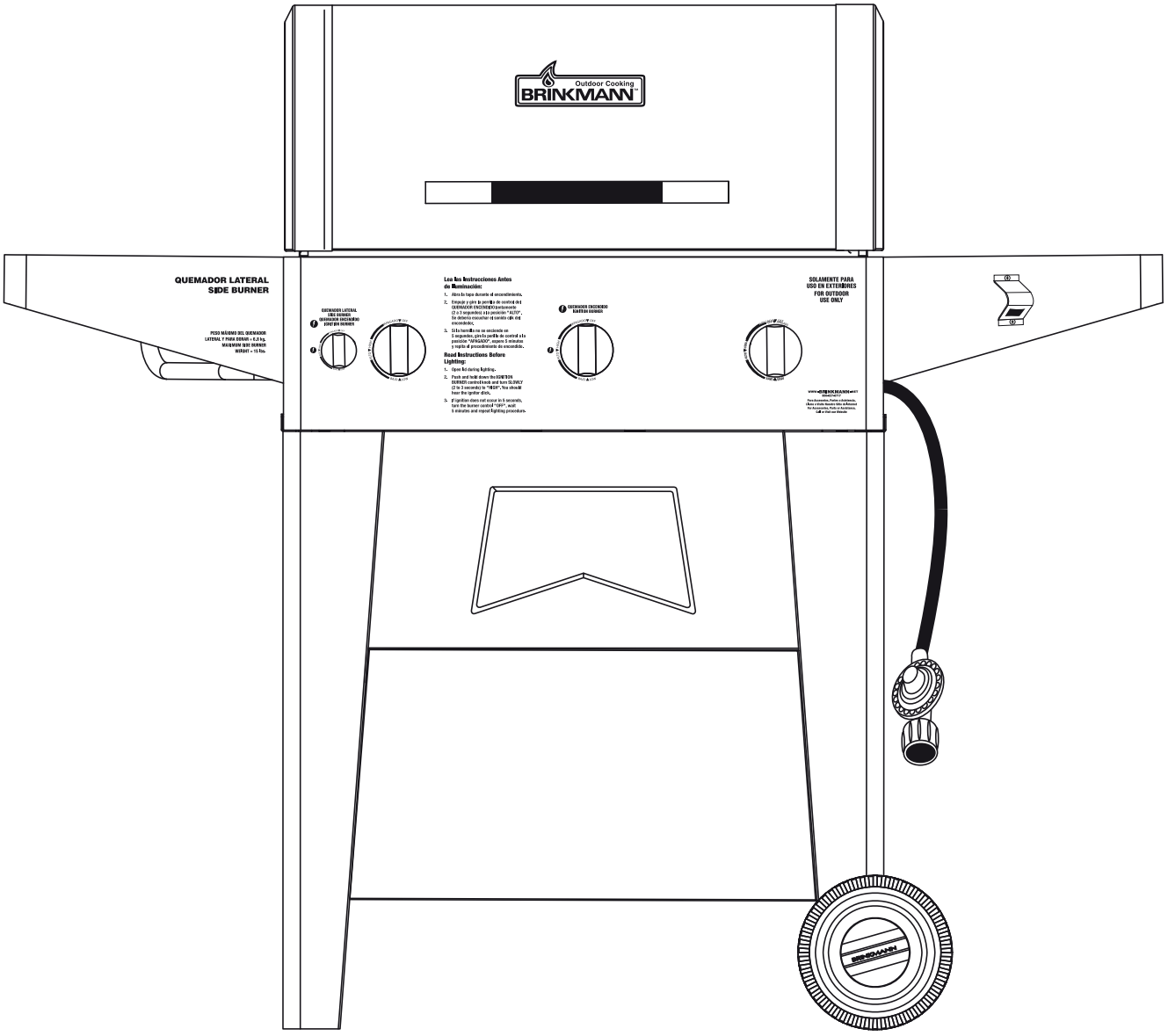


Paso 21

Inserte la bandeja para grasa en la apertura en el trasero del asador.



Brinkmann® 3330 (Armado)



IMPORTANT SAFETY WARNINGS

WE WANT YOU TO ASSEMBLE AND USE YOUR GRILL AS SAFELY AS POSSIBLE. THE PURPOSE OF THIS SAFETY ALERT SYMBOL ⚠ IS TO ATTRACT YOUR ATTENTION TO POSSIBLE HAZARDS AS YOU ASSEMBLE AND USE YOUR GRILL.

WHEN YOU SEE THE SAFETY ALERT SYMBOL ⚠ PAY CLOSE ATTENTION TO THE INFORMATION WHICH FOLLOWS!

⚠ READ ALL SAFETY WARNINGS AND INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE ASSEMBLING AND OPERATING YOUR GRILL.

⚠ DANGER

IF YOU SMELL GAS:

1. **Shut off gas to the appliance.**
2. **Extinguish any open flame.**
3. **Open Lid.**
4. **If odor continues, keep away from the appliance and immediately call your gas supplier or your fire department.**

⚠ WARNING

1. **DO NOT store or use gasoline or other flammable liquids or vapors in the vicinity of this or any other appliance.**
2. **An LP cylinder not connected for use shall not be stored in the vicinity of this or any other appliance.**

⚠ DANGER

a) **DO NOT store a spare LP gas cylinder under or near this appliance.**

b) **Never fill the cylinder beyond 80% full.**

c) **If the information in (a) and (b) are not followed exactly, a fire causing death or serious injury may occur.**

TABLE OF CONTENTS

General Warnings 34–35

Installation and LP Cylinder Specifications and Safe Use 35–37

Connecting LP Cylinder and Hose / Regulator to Grill 37-38

Leak Testing 39–40

Pre-start Check List 40

Lighting Instructions 41–42

Operating Grill and Helpful Hints 42–44

Proper Care and Maintenance 44–46

Transporting and Storage 46–47

Trouble Shooting 47

Frequently Asked Questions 48–49

Parts List and Assembly Instructions 50–62

Warranty Information . . . . . Back Cover

⚠ **DANGER:** Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

⚠ **WARNING:** Be alert to the possibility of serious bodily injury if the instructions are not followed. Be sure to read and carefully follow all of the messages.

⚠ **CAUTION:** Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

FOR COVERS, ACCESSORIES AND OTHER PRODUCTS, PLEASE VISIT US ONLINE AT:

WWW·BRINKMANN·NET

GENERAL WARNINGS

⚠ WARNING

- **Never use natural gas in a unit designed for liquid propane gas.**
- **Never use charcoal or wood briquets in a gas grill. Flavoring chips must be contained in a metal smoking box to contain ash and prevent fires.**
- **Leak test all connections before first use, even if grill was purchased fully assembled and after each tank refill.**
- **Never check for leaks using a match or open flame.**

⚠ CAUTION: **Strong odors, colds, sinus congestion, etc. may prevent the detection of propane. Use caution and common sense when testing for leaks.**

- **Always keep your gas grill free and clear of gasoline, lighter fluid, paint thinner, or other flammable vapors and liquids or combustible materials.**
- **Always check the grill prior to each use as indicated in the "Pre-Start Check List" section of this manual.**
- **DO NOT obstruct the flow of combustion or ventilation air.**
- **Never place more than 15 pounds on the side burner. DO NOT lean on the side burner shelf. DO NOT lift grill using side tables.**
- **Keep children and pets away from hot grill. DO NOT allow children to use or play near this grill.**
- **DO NOT leave the grill unattended while in use.**
- **DO NOT allow the gas hose to come in contact with hot surfaces.**
- **DO NOT allow grease from drain hole to fall on hose or valve regulator assembly.**
- **Keep any electrical supply cords away from water or heated surfaces.**
- **Keep a fire extinguisher on hand acceptable for use with gas products. Refer to your local authority to determine proper size and type.**
- **For household use only. DO NOT use this grill for anything other than its intended purpose.**
- **DO NOT use while under the influence of drugs or alcohol.**
- **Grill is hot when in use. To avoid burns:**
    - **DO NOT attempt to move the grill.**
    - **Block the wheels so the unit does not accidentally move.**
    - **Wear protective gloves or oven mitts.**
    - **DO NOT touch any hot grill surfaces.**
    - **DO NOT wear loose clothing or allow hair to come in contact with grill.**

⚠ USE CAUTION AND COMMON SENSE WHEN OPERATING YOUR GAS GRILL.

FAILURE TO ADHERE TO THE SAFETY WARNINGS AND GUIDELINES IN THIS MANUAL COULD RESULT IN SEVERE BODILY INJURY OR PROPERTY DAMAGE.

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.

⚠WARNING

- **FOR OUTDOOR USE ONLY. DO NOT operate indoors or in an enclosed area such as a garage, shed or breezeway.**

- **Use your grill OUTDOORS in a well ventilated space away from dwellings or other buildings to prevent dangers associated with gas accumulation and toxic vapors. Although minimum clearance is 36 inches (91 cm), we strongly recommend that you do not operate this appliance within 10 ft. (3.0 m) of any structure, combustible material or extra LP gas cylinders not attached to the appliance. Not adhering to these clearances will prevent proper ventilation and may increase the risk of a fire and/or property damage, which could also result in personal injury.**

- **Maintain a minimum clearance of 36 inches (91 cm) between all sides of grill, deck railings, walls or other combustible material. DO NOT use grill under overhead unprotected combustible construction.**

- **DO NOT use or install this grill in or on a recreational vehicle and/or boat.**

INSTALLATION INFORMATION:

The installation of this appliance must be in accordance with:

All applicable local codes, or in the absence of local codes, either:

- National Fuel Gas Code ANSI Z223.1 NFPA 54
- Natural Gas and Propane Installation Code: CAN/CGA B149.1
- Natural Gas Installation Code: CAN/CGA B149.1 (Canada)
- Propane Installation Code: CAN/CGA B149.2 (Canada)

To check your local codes, see your local LP gas dealer or natural gas company. This grill was not intended to be connected to a natural gas supply line. If an external electrical source is utilized, it must be electrically grounded in accordance with local codes, or in the absence of local codes, with the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, or the Canadian Electrical Code, CSA 22.1.

⚠WARNING

LP GAS CYLINDER (NOT SUPPLIED WITH THIS GRILL)

The LP cylinder is available for purchase at the same location the grill was purchased.

The LP (Liquid Propane) gas cylinder specifically designed to be used with this grill must have a 20 lb. (9.1 kg) capacity incorporating a Type 1 cylinder valve and an over-filling protection device (OPD).

- **This grill is designed to fit Worthington, Manchester or SMPC brand 20 lb. (9.1 kg) cylinders. Other brand DOT cylinders may fit this grill if the cylinder has similar dimensions of the top and bottom rings.**

- **DO NOT connect this grill to an existing #510 POL cylinder valve with Left Hand threads. The Type 1 valve can be identified with the large external threads on the valve outlet.**

- **DO NOT connect to a propane cylinder exceeding this capacity.**

- **DO NOT connect to a cylinder that uses any other type of valve connection device.**

CYLINDER SPECIFICATIONS:

When purchasing or exchanging a cylinder for your gas grill, it must be constructed and marked in accordance with the specifications for LP gas cylinders of the U.S. Department of Transportation (DOT) or the National Standard of Canada, CAN/CSA-B339 Cylinders, Spheres and Tubes for Transportation of Dangerous Goods; and Commission, as applicable; and provided with a listed over-filling prevention device (OPD), and provided with a cylinder connection device compatible with the connection for outdoor cooking appliances.

The cylinder must also be equipped with:

- A shut-off valve terminating in a Type 1 gas cylinder valve outlet.
- The nominal cylinder Height = 18 inches (45.7 cm), Diameter = 12 inches (30.5 cm) and bottom ring diameter = 8 inches (20.3 cm).
- A Type 1 valve that prevents gas flow until a positive seal is obtained.
- An arrangement for vapor withdrawal.
- A collar to protect the cylinder shut-off valve.
- A safety relief device having direct communication with the vapor space of the cylinder.
- A listed over-filling prevention device (OPD).

⚠WARNING

- **Turn off the cylinder valve when your grill is not in use.**
- **Handle the tank with care.**
- **Always secure the cylinder in an upright position.**
- **Never connect an unregulated LP gas cylinder to your grill.**
- **DO NOT expose LP gas cylinders to excessive heat or ignition sources.**
- **DO NOT store a spare LP gas cylinder under or near your grill.**
- **Allow only qualified LP gas dealers to fill or repair your LP gas cylinder.**
- **DO NOT allow the cylinder to be filled beyond 80% capacity.**
- **Read and follow all warnings and instructions that are on the cylinder and that accompany this product.**

⚠ DANGER

- **Never store a spare LP gas cylinder under or near your grill. This could cause excess pressure to be expelled through the vapor relief valve resulting in fire, explosion, or severe personal injury including death.**

  Note: PROPANE GAS IS HEAVIER THAN AIR AND WILL COLLECT IN LOW AREAS. PROPER VENTILATION IS EXTREMELY IMPORTANT.

- **Keep the ventilation opening(s) of the LP gas cylinder enclosure free and clear from obstructions and debris.**

- **DO NOT insert any foreign objects into the valve outlet. Damage to the back-check could result. A damaged back-check can cause a leak, possibly resulting in explosion, fire, severe bodily harm, or death.**

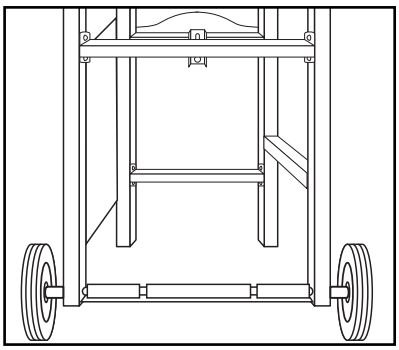
⚠WARNING

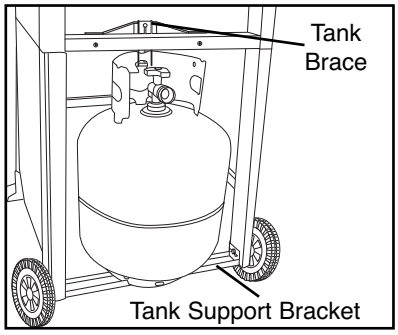
FILLING THE LP GAS CYLINDER:

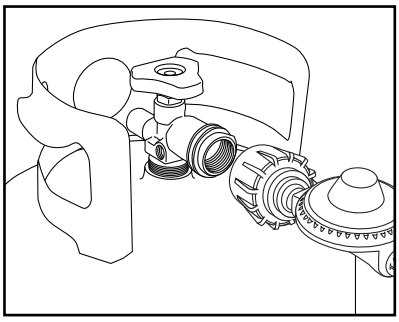
- **Allow only qualified LP gas dealers to properly fill or repair your LP gas cylinder.**
- **New tanks should be purged prior to filling; inform LP gas dealer if you are using a new tank.**
- **DO NOT allow the cylinder to be filled beyond 80% capacity. Over-filled tanks can create a dangerous condition. Over-filled tanks can build-up pressure and cause the relief valve to expel propane gas vapors. The vapor is combustible and if it comes in contact with a spark source or flame an explosion causing severe burns, bodily harm, or death could occur.**
- **Always use a protective cylinder cap when grill is not connected to cylinder.**
- **If you exchange a cylinder with a qualified exchange program, be sure the cylinder has a Type 1 valve and an over-filling prevention device (OPD).**

INSTALLING THE LP GAS CYLINDER ONTO THE GRILL:

1. Check that the cylinder valve is closed by turning the knob clockwise.
2. Place the cylinder into the notches of the tank support bracket on the bottom of right legs.
3. Orient the cylinder such that the valve opening faces the right side table, and so that the hose is not kinked or damaged.
4. Attach or detach regulator to the LP gas cylinder only when cylinder is at rest in tank holder.







HOSE AND REGULATOR:

Your grill is equipped with a Type 1 connection device with the following features:

1. The system will not allow gas flow from the cylinder until a positive connection to the valve has been made.

   Note: The cylinder valve must be turned off before any connection is made or removed.

2. A thermal device that will shut off the gas flow if the device is subject to temperatures above 240°F to 300°F (115°C to 150°C). If this should happen, remove the entire regulator assembly and dispose of properly. A replacement regulator assembly can be purchased by contacting customer service at 800-527-0717. The cause of the excessive heat should be determined and corrected before using your grill again.
3. A regulator flow limiting device, when activated, restricts the flow of gas to 10 cubic feet per hour. If the flow limiting device is activated, perform Regulator Resetting Procedure.

REGULATOR RESETTING PROCEDURE

1. Turn burner control knobs to "OFF", turn off the cylinder valve and disconnect regulator from LP gas tank. Wait approximately two minutes.
2. Reattach regulator and slowly turn cylinder valve back on. The flow limiting device will now be reset.

⚠WARNING

- **Never use your grill without leak testing all gas connections and hoses. See the section on "Leak Testing" in this manual for proper procedures.**

⚠WARNING

The pressure regulator and hose assembly supplied with your gas grill must be used.

- **DO NOT attempt to connect it to any other fuel supply source such as a natural gas line.**
- **DO NOT use any other pressure regulator/hose assembly other than the one supplied with your grill. Replacement pressure regulator/hose assembly must be part No 155-3330-M, which can be obtained by contacting customer service at 800-527-0717.**
- **DO NOT attempt to adjust or repair the regulator. The regulator is designed to operate at a maximum output pressure of 11 inches of water column (2.74 kPa).**

During assembly and/or replacement of the gas cylinder, keep the gas supply hose free of kinks and/or damage.

Visually inspect the hose assembly prior to each use for evidence of damage, excess wear, or deterioration. If found, replace the assembly before using your grill. Only the manufacturer's supplied replacement should be used.

⚠WARNING

CONNECTING HOSE AND REGULATOR TO AN LP GAS CYLINDER

- **Ensure the tank valve is CLOSED prior to connecting the LP gas cylinder to your grill. Turn the valve knob clockwise to properly close the valve. Read and follow all instructions and warnings on the supply hose safety tags. Read and follow all warnings in this manual concerning the safe use of LP gas cylinders and the hose and regulator before connecting cylinder to grill. Read and follow all warnings on the LP cylinder.**

CONNECTING HOSE AND REGULATOR

1. Check that the cylinder valve is closed by turning the knob clockwise.
2. Check that the grill's burner control knobs are in the "OFF" positions.
3. Remove the protective plastic cap from the cylinder valve and the connection device.
4. Hold regulator and insert the nipple of connection device into the LP cylinder valve outlet. Ensure that the device is centered properly.
5. Turn the large coupling nut clockwise by hand and tighten to a full stop. Take care not to cross thread the coupling nut onto the cylinder valve. Do not over-tighten the knob onto the valve. Do not use tools to tighten connection.

   Note: If you are unable to make the connection, repeat Steps 4 and 5.
6. Check that the hose does not contain kinks, does not contact sharp edges, and does not contact surfaces that may become hot during use.
7. Leak check all fittings before lighting your grill. See section on "Leak Testing" in this manual.

⚠ DANGER

LEAK TESTING:

To prevent fire or explosion hazard:

- **DO NOT smoke or permit ignition sources in the area while conducting a leak test.**
- **Perform test OUTDOORS only in a well ventilated area.**
- **Never perform a leak test with a match or open flame.**
- **Never perform a leak test while the grill is in use or while grill is still hot.**

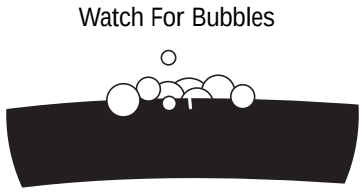
⚠ WARNING

WHEN TO PERFORM A LEAK TEST:

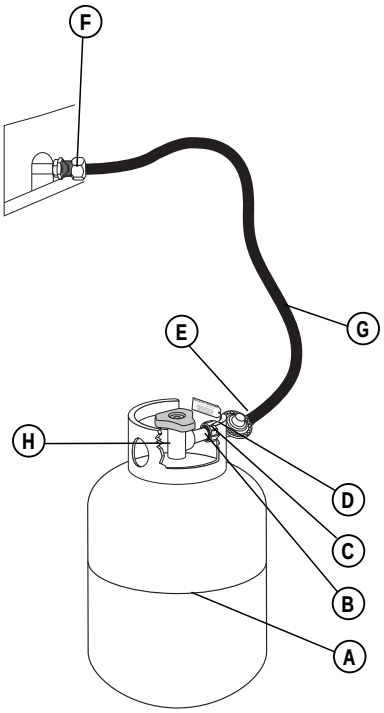
- **After assembling your grill and before lighting for the first time, even if purchased fully assembled.**
- **Every time the LP gas cylinder is refilled or if any of the gas components are replaced.**
- **Any time your grill has been moved.**
- **At least once per year or if your grill has not been used for more than 60 days.**

CHECKING FOR LEAKS:

1. Create a mixture of 50% water and 50% liquid dishwashing soap.
2. Open the lid.
3. Ensure all control knobs are set to the "OFF" position.
4. Turn on the fuel supply at the cylinder valve. Turn the cylinder valve knob one turn counter-clockwise.
5. Apply the soap water mixture to the following:



Ⓐ Supply tank (cylinder) weld.
Ⓑ Connection nut to tank valve.
Ⓒ Back side of connection nut to brass nipple.
Ⓓ Brass nipple connection into regulator.
Ⓔ Regulator connections to gas supply hoses.
Ⓕ Hose connection to gas manifold.
Ⓖ The full length of gas supply hose.
Ⓗ Tank valve to cylinder.



6. Check each place listed (A–H) for growing bubbles which indicates a leak.
7. Turn off gas supply at cylinder valve.
8. Turn on control knobs to release gas pressure in hose.
9. Turn control knobs to "OFF" position.
10. Tighten any leaking connections.
11. Repeat soapy water test until no leaks are detected.
12. Turn off gas supply at cylinder valve until you are ready to use your grill.
13. Wash off soapy residue with cold water and towel dry.
14. Wait 5 minutes to allow all gas to evacuate the area before lighting grill.

⚠ **CAUTION:** **DO NOT** use the grill if leaks cannot be stopped. Contact a qualified gas appliance repair service.

Note: The leak test must be performed in an area that has adequate lighting in order to see if bubbles are developing.

⚠WARNING

Property damage, bodily harm, severe burns, and death could result from failure to follow these safety steps. These steps should be performed after the grill has been assembled and prior to each use. DO NOT operate this grill until you have read and understand ALL of the warnings and instructions in this manual.

PRE-START CHECK LIST:

- Ensure that the grill is properly assembled.
- Inspect the gas supply hose for burns, chaffing, kinks, and proper routing before each use. If it is evident there is excessive abrasion or wear, or the hose is cut, it must be replaced prior the grill being used. Replace with hose and regulator, Model No. 155-3330-M, which can be obtained by contacting customer service at 800-527-0717.
- Leak check all gas connections and hose. See section on "Leak Testing".
- Ensure that all electrical supply cords are properly grounded. Keep any electrical supply cord and the fuel supply hose away from any heated surfaces. Hose should be at least 3 inches from hot surfaces.
- Position your grill on level ground in a well ventilated location, a safe distance from combustible materials, buildings and overhangs.
- Properly place the empty grease tray under the grease drain hole in the bottom of the grill to catch grease during use.
- DO NOT obstruct the flow of combustion and ventilation air.

⚠WARNING

Read, understand and follow all warnings and instructions contained in this manual. DO NOT skip any of the warnings and instructions contained in the preceding sections of this manual.

⚠WARNING

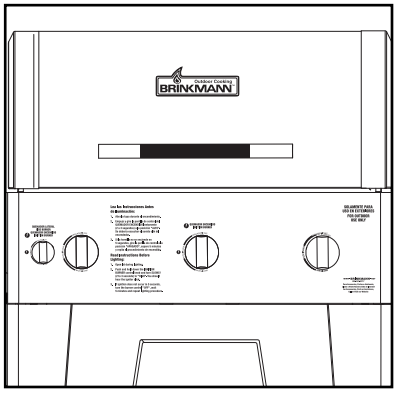
LIGHTING INSTRUCTIONS:

Follow the instructions exactly.

1. **OPEN THE GRILL LID before attempting to light a burner so that fumes do not accumulate inside the grill. An explosion could occur if grill lid is down.**
2. **Check that all burner control knobs and the cylinder valve are turned to the "OFF" position.**
3. **Turn on the fuel supply by rotating the cylinder valve knob counter-clockwise to full open.**
4. **DO NOT stand with head, body, or arms over the grill when lighting.**

Note: If burner does not light or flame is too low, you may have spider or other insect blockage in burner, or the flow limiting device has been activated. See "Burner Assembly/Maintenance" under Proper Care and Maintenance, or "Regulator Resetting Procedure" under Connecting LP Cylinder and Hose/Regulator to Grill.

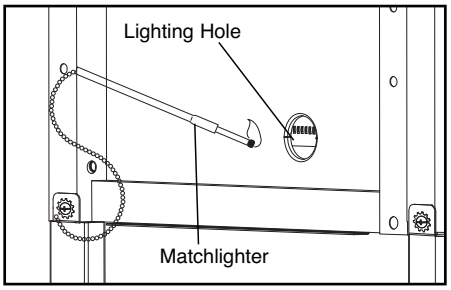
LIGHTING THE MAIN & SIDE BURNERS:

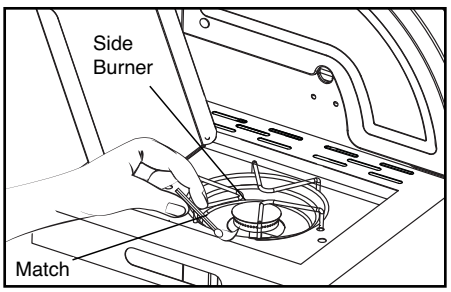


1. Open lid before lighting burner.
2. Make sure all control knobs are in the "OFF" position.
3. Push and hold down the IGNITION BURNER control knob and turn SLOWLY (2 to 3 seconds) to "HIGH". You should hear the igniter click.

   Note: Step 3 may need to be repeated 2-3 times to light grill.
4. If ignition does NOT occur in 5 seconds, turn control knob to “OFF”, wait 5 minutes to allow gas to dissipate and repeat lighting procedure.
5. To light other burners, push and turn control knobs to “HIGH”. Follow Step 4.
6. If burner does not ignite using the igniter, wait 5 minutes, see "Match Lighting the Main Burners" section.
7. To turn off, turn each control knob clockwise until it locks in the "OFF" position. This does not turn off the gas flow from the cylinder.

MATCH LIGHTING THE MAIN & SIDE BURNERS:





1. Open lid before lighting.
2. Turn the burner control knobs to “OFF”.
3. Place a paper match in the end of the matchlighter. Strike the match and place through lighting hole in the left hand side of the grill to approximately 1/2" (1 to 2 cm) from the burner.
4. Turn on the **FAR LEFT** burner control knob to the “HIGH” position. The burner should light within 5 seconds.
5. If the burner does not light, turn the control knob to “OFF” and wait 5 minutes for gas to evacuate the grill. Repeat Steps 1 through 5 until the burner ignites.
6. To light other burners, push and turn control knobs to “HIGH” in sequence from left to right. Follow Step 5.
7. If the burner does not light within the first few attempts of match lighting, there is a problem with the gas supply. Turn off the gas at the burner and cylinder. **DO NOT** attempt to operate the grill until the problem is found and corrected. See “Trouble Shooting” section of this manual.

Note: Observe flame height when lit: Flame should be a Blue/Yellow color between 1"–2" when burner is on "HIGH".

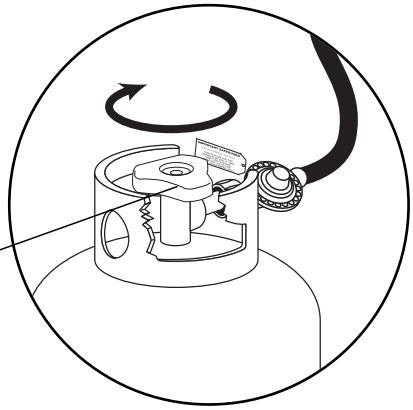
TURNING OFF THE GRILL:

1. Turn off the cylinder valve.
2. Turn all burner control knobs to the "OFF" position.

Note: Turn off LP cylinder first to prevent gas from being left in the system under pressure.

⚠CAUTION:

- The cylinder valve should always be in the off, or closed, position when the grill is not in use.



To turn off the cylinder valve, turn knob clockwise until it stops.

⚠WARNING

OPERATING THE GRILL:

Never use charcoal or wood briquets in a gas grill. Flavoring chips must be contained in a metal smoking box to contain ash and prevent fires. Read and follow all warnings and instructions contained in the preceding sections of this manual.

BREAKING IN YOUR GRILL:

- In manufacturing and preserving the components of your grill, oil residue may be present on the burner and cooking surfaces of your grill.
- Before cooking on your grill for the first time you should preheat it for 15 minutes on "HIGH" to burn off these residual oils.

PREHEATING THE GRILL:

- Prior to use, it is recommended that you preheat your grill. This ensures that the grilling surfaces are at the desired temperatures to sear the food sugars when cooking. After lighting your grill, set the main burner control knobs to the "HIGH" position for 10 to 15 minutes. Close the cover during the preheat period.

CONTROLLING FLARE-UPS:

- Flare-ups are a part of cooking meats on a gas grill. This adds to the unique flavor of cooking on a gas grill. Excessive flare-ups can over-cook your food and cause a dangerous situation for you and your grill. Excessive flare-ups result from the build-up of grease in the bottom of your grill. If this should occur, DO NOT pour water onto the flames. This can cause the grease to splatter and could result in serious burns or bodily harm. If grease fire occurs close the lid and turn off the main burners until the grease burns out. Use caution when opening the lid as sudden flare-ups may occur.

⚠WARNING

- **DO NOT leave your grill unattended while in use.**
- **DO NOT move grill when in use. Lock wheels in place to stabilize grill.**
- **DO NOT use water to extinguish flare-ups.**
- **Have fire extinguisher readily accessible suitable for use with gas appliances.**

TO MINIMIZE FLARE-UPS:

- Trim excess fat from meats prior to cooking.
- Cook meats with high fat contents (chicken or pork) on Low settings or indirectly.
- Ensure that your grill is on level ground and the grease is allowed to evacuate the grill through the drain hole in the bottom and into grease cup.

INDIRECT COOKING:

- Indirect cooking is the process of cooking your food without the heat source being directly under your food. You can sear meats over a high flame on one side of the grill while slow cooking a roast on the other (unlit) side of the grill.

ROTISSERIE COOKING:

- Your grill was pre-drilled from factory to include mounting holes for a rotisserie (sold separately). Do not use a rotisserie not specifically manufactured for this grill.
- Read and follow all instructions provided with the rotisserie. Save instructions for future reference.

⚠WARNING

- **When using an AC current rotisserie, it must be electrically grounded in accordance with local codes, or in the absence of local codes:**
  - **In the US: The National Electrical Code – ANSI-NFPA No. 70 – Latest Edition**
  - **In Canada: the Canadian Electrical Code – CSA C22.1**
- **The Rotisserie is equipped with a three pronged plug for your protection against electrical shock. This plug should be plugged directly into a properly grounded 3 prong receptacle. Never cut or remove the grounding plug. Any extension cord must also have a 3 prong receptacle.**
- **All electrical supply cords should be kept away from water and any hot surfaces of the grill.**

GRILL COOKING TIPS

CLEANLINESS

- Always wash hands thoroughly with soap and hot water prior to handling food and after handling raw meat, uncooked poultry or seafood.
- When using a platter to carry raw meat, uncooked poultry or seafood to the grill, make sure to wash the platter thoroughly with soap and hot water before placing cooked foods back on the platter or use different platters for raw and cooked foods.
- Never use the same utensils when handling raw meat, uncooked poultry or seafood unless you wash the utensils thoroughly with soap and hot water.
- Never re-use marinade from raw meat or uncooked poultry on foods that have been cooked and are ready to be served.

GRILLING TO PROPER TEMPERATURE

- Use a meat thermometer to be sure food has reached a safe internal temperature. You may order a Commercial-quality thermometer from Brinkmann. For more information on this product and other Brinkmann accessories, please refer to the accessory pages at the end of this manual.
- The US Department of Agriculture recommends the **minimum** temperature be reached for the following food items:

Chops . . . . . .145 degrees F (62.8° C)

Ground Meat . . . . . .160 degrees F (71° C)

Pork . . . . . .145 degrees F (62.8° C)

Poultry . . . . . .180 degrees F (82° C)

Roasts . . . . . .145 degrees F (62.8° C)

Seafood . . . . . .140 degrees F (60° C)

Vegetables . . . . . .145 degrees F (62.8° C)

HELPFUL HINTS

- If you pre-cook meat or poultry, do so immediately before grilling.
- Never defrost meat at room temperature or on a countertop.
- Refrigerate leftovers within 2 hours of taking food off the grill.
- For additional information, please phone the USDA's toll free Meat & Poultry Hotline at 800-535-4555.

PROPER CARE & MAINTENANCE

- To protect your grill from excessive rust, the unit must be kept clean and covered at all times when not in use. A grill cover may be ordered directly from Brinkmann by calling 800-468-5252 or 800-527-0717.
- Wash cooking grills and heat distribution plates with hot, soapy water, rinse well and dry. Lightly coat cooking grill with vegetable oil or vegetable oil spray.
- Clean inside and outside of grill by wiping off with a damp cloth. Apply a light coat of vegetable oil or vegetable oil spray to the interior surface to prevent rusting.
- If rust appears on the exterior surface of your grill, clean and buff the affected area with steel wool or fine grit emery cloth. Touch-up with a good quality high-temperature resistant paint.
- The stainless steel exterior surface of your grill, can be cleaned with stainless steel cleaner.
- Never apply paint to the interior surface. Rust spots on the interior surface can be buffed, cleaned, then lightly coated with vegetable oil or vegetable oil spray to minimize rusting.

CLEANING AND MAINTENANCE:

- Keep the appliance free and clear of combustible materials, gasoline and other flammable vapors and liquids.
- Keep the ventilation openings of the cylinder enclosure free and clear of debris.
- Visually check burner flames for proper operation (see pictorial in "Burner Assembly/Maintenance" under Proper Care and Maintenance). Spiders or other insects can nest in the burner causing gas blockage.
- For safe grilling and peak performance of your grill, perform these checks at least twice per year or after extended periods of storage.
- Be sure to tighten up all hardware (nuts, bolts, screws, etc.) at least twice per year.

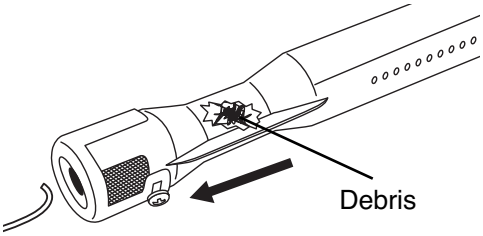
⚠ **CAUTION:** Some parts may contain sharp edges. Wear protective gloves if necessary.

- Remove the cooking grills, heat distribution plates, and burners from inside your grill. Use a brush with hot water and detergent to remove excess residue. NEVER use a commercial oven cleaner. Rinse completely with water. Towel dry and replace all components as described in the assembly instructions.

BURNER ASSEMBLY/MAINTENANCE

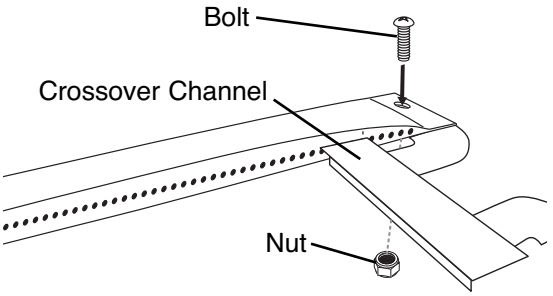
- Although your burners are constructed of stainless steel, they may corrode as a result of the extreme heat and acids from cooking foods. Regularly inspect the burners for cracks, abnormal holes, and other signs of corrosion damage. If found, replace the burner.
- **DO NOT obstruct the flow of combustion and ventilation air.** Burner tubes can become blocked by spiders and other insects building their nests. Blocked burner tubes can prevent gas flow to the burners and could result in a burner tube fire or fire beneath the grill. To clean the Burner Assembly follow these instructions to clean and/or replace parts of burner assembly or if you have trouble igniting the grill.

1. Turn gas off at control knobs and LP cylinder tank valve.
2. Remove cooking grills and heat distribution plates.
3. Remove bolt from each burner "foot" using a screwdriver.
4. Carefully lift each crossover channel up and away from burners.
5. Carefully lift each burner up and away from valve openings.
6. Use a narrow bottle brush or a stiff wire bent into a small hook to run through each burner tube and flame port several times.



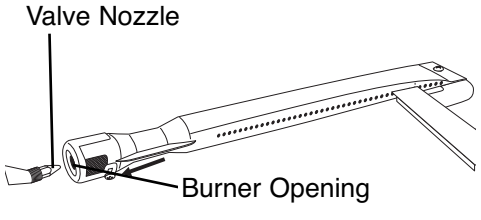
   Note: Wear eye protection when performing procedure 7.

7. Use compressed air to blow into burner tube and out the flame ports. Check each port to make sure air comes out each hole.
8. Wire brush entire outer surface of burner to remove food residue and dirt.
9. Check burner for damage, if any large cracks or holes are found replace burner.



   IMPORTANT: Burner opening must slide over valve nozzle.

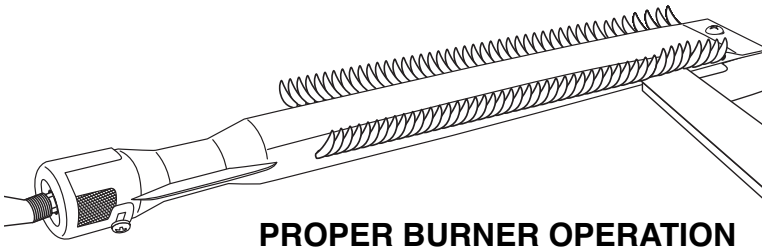
10. Carefully align crossover channels between burners and orient burners CORRECTLY by aligning screw hole in burner to the left as shown. The burner should be equal distant between the crossover channels.
11. Replace bolts and nuts to each burner and crossover channel.



BURNER ASSEMBLY/MAINTENANCE CONTINUED

Note: Follow the "Gas Leak Testing" section of this manual. Relight burners to verify proper operation.

12. Replace heat distribution plates and cooking grills.



PROPER BURNER OPERATION

COOKING GRILLS

- Clean with mild soap detergent and water. A brass bristled brush or a nylon cleaning pad can be used to remove residue from the stainless steel surfaces. Do not use steel wire bristles to clean the cooking grills. Steel can cause the finish to chip or crack. DO NOT use a commercial oven cleaner.

HEAT DISTRIBUTION PLATES

- Periodically, it may be necessary to inspect and clean the heat distribution plate to prevent excess grease build-up. When the grill is cold, remove the cooking grills. Inspect the heat distribution plates and replace if broken or damaged. Do not allow heat distribution plates to become damaged to the extent that they may fall through onto the burners. Replace the heat distribution plates and cooking grills and light the burners. Operate the grill on "HIGH" for 10 minutes to remove the excess grease.

⚠WARNING

TRANSPORTING AND STORAGE:

- **Never move a grill when it is hot or when objects are on the cooking surfaces.**
- **Make sure that cylinder valve is shut off. After moving the grill check that all gas connections are free of leaks. Refer to instructions for Leak Testing.**
- **DO NOT store a spare LP gas cylinder (filled or empty) under or near the grill.**
- **Never store flammable liquids or spray canisters under or near the grill.**
- **DO NOT extinguish grease fires using water.**
- **If the outdoor cooking gas appliance is not in use, the gas must be turned off at the supply cylinder.**
- **Storage of an outdoor cooking gas appliance indoors is permissible only if the cylinder is disconnected and removed from the outdoor cooking gas appliance.**
- **Cylinders must be stored outdoors out of reach of children and must not be stored in a building, garage or any other enclosed area.**
- **When removing the grill from storage, spider webs or other debris may be blocking the burner. See "Burner Assembly/Maintenance" under Proper Care and Maintenance.**

BEFORE STORING YOUR GRILL:

- Ensure that the cylinder valve is fully closed.
- Clean all surfaces.
- Lightly coat the burners with cooking oil to prevent excess rusting.
- If storing the grill indoors, disconnect the LP tank and leave the LP tank OUTDOORS.
- Place a protective cap cover on the LP tank and store the tank outdoors in a well ventilated area out of direct sunlight.
- Clean burner prior to use after storing, at the beginning of grilling season or after a period of one month not being used. Spiders and insects like to build nests in burner tubes (especially during colder months). These nests can cause fires in burner tubes or under grill.
- If storing the grill outdoors, cover the grill with a grill cover for protection from the weather.

TROUBLE SHOOTING

Problem:	Possible Causes:
• **Burner will not light**	1. Check LP cylinder fuel level. 2. Bad electrode spark. Check to see if the grill will match light. Electrode or collector may need adjustment. 3. Burner may not be properly seated. 4. Burner may be obstructed. 5. The cylinder valve may be closed. 6. Regulator is not properly seated on cylinder valve.
• **Fire at control knob**	1. Burner holes may be obstructed. See section on "Burner Assembly/Maintenance" under Proper Care and Maintenance. 2. Burner is improperly seated on control valve. 3. Gas connections may be loose. Leak Check and tighten all connections.
• **Yellow Flames at burner**	1. Burner is obstructed. See section on "Burner Assembly/Maintenance" under Proper Care and Maintenance.
• **Flame blows out on "LOW"**	1. Burner holes may be obstructed. See section on "Burner Assembly/Maintenance" under Proper Care and Maintenance. 2. Grill is not sufficiently preheated. 3. Burner is improperly seated on control valve.
• **Burner does not get hot enough**	1. Flow control device has been activated in regulator. See Regulator Resetting Procedure under Connecting LP Cylinder and Hose/Regulator to Grill.
• **Grill is Too Hot**	1. Excess grease build-up causing grease fires. 2. Damaged or faulty regulator. Replace with factory authorized parts. 3. Cook on a lower temperature setting.

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

These questions and answers are for your general knowledge, and may not be applicable to your model grill.

Your grill's serial number and model number, and the contact information for Brinkmann Customer Service, are listed on a silver label found beneath the control panel, on the back of the grill or on the side of the grill body, under the side shelf.

Question: Why does my grill not light properly?

Answer: Always follow lighting instructions as listed on the control panel or in this manual. Also check these causes:

- Check LP gas supply.
- Check to ensure all gas connections are secure.
- If your grill has an electric igniter, the igniter's battery may need replacing.
- Ignition wires may be loose. Remove the battery (if applicable), inspect the igniter junction box found behind the control panel and connect any loose wires.
- Spark electrode tips may need repositioning. With the gas supply closed and control knob set to the "OFF" position, press the igniter button and have another person watch for the presence of a spark at the electrode tips. The gap between the spark electrode tip and spark receiver should be about 3/16". If the electrode tip needs to be adjusted, bend it to the appropriate gap distance.
- Check that the end of each burner venturi tube is properly located over its gas valve orifice fitting.
- There may be an obstruction in the gas line. To correct this, remove LP gas hose / regulator or natural gas fuel line from your grill. Open gas supply for one second to test for obstruction. If no obstruction is present, reconnect fuel line. If the fuel line is blocked, replace with a new hose / regulator assembly.
- If an obstruction is suspected in the hose / regulator assembly, orifice or gas valves call Brinkmann Customer Service at 800-527-0717.

Question: Why does my LP gas grill have a low flame or a flame with orange / yellow color?

Answer: You need to purge air from the gas line or reset the regulator's flow limiting device. Opening the cylinder valve all the way or too quickly triggers the regulator's flow limiting device to shut down the gas flow, which prevents excessive gas flow to your grill. Note: This procedure should be done every time a new LP gas tank is connected to your grill:

RESETTING THE REGULATOR FLOW LIMITING DEVICE

- Turn control knob to the "OFF" position.
- Turn off the LP gas tank at the cylinder valve.
- Disconnect regulator from LP gas tank.
- Let tank stand for two minutes.
- Reconnect regulator to the LP gas tank.
- Open grill lid or side burner lid. Turn the cylinder valve on slowly until 1/4 or 1/2 open.
- Light the grill by following the instructions on your control panel or in this owner's manual.

Question: How and when do I clean the interior cooking components of my grill?

Answer: Use a fiber or brass cleaning brush to clean the interior of the grill, cooking grills, heat distribution plates and grease containers. Never use a wire brush or metal scraper on porcelain-finished parts, as they can scratch or chip the porcelain finish and promote rusting.

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

Cleaning Stainless Steel Cooking Grills: Wash grills with a mild detergent and rinse with hot water before initial use and as needed. DO NOT use a commercial oven cleaner. For stubborn food residue, use a degreaser and fiber or brass cleaning brush.

Cleaning Porcelain-Finished Cast-Iron Cooking Grills: Wash grills with a mild detergent and rinse with hot water before initial use and as needed. For stubborn food residue, use a degreaser and fiber or brass cleaning brush. Dry immediately using a soft cloth or paper towels.

Cleaning Heat Distribution Plate: Heat distribution plates should be cleaned whenever food or grease drippings accumulate to reduce the chance of flare-ups. Wash heat distribution plates with a mild detergent and rinse with hot water. Use a degreaser and fiber or brass cleaning brush to remove stubborn food residue. Do not use a wire brush or metal scraper on porcelain-finished heat distribution plates, as they can scratch or chip the porcelain finish and promote rusting.

Cleaning the Grease Tray and/or Grease Cup: The grease tray and/or grease cup (some models) should be inspected before each grill use to reduce the chance of fire. Remove grease (a plastic spatula works well) and wash all parts with a mild soap or degreaser and warm water solution.

Question: What causes grill parts to rust and what effect does it have on the grill materials?

Answer: Rusting is a natural oxidation process and may appear on cast-iron and steel parts. Rust will not affect the short-term performance of your grill. However, weathering and extreme heat can cause a stainless steel lid to turn a bronze color. This is discoloration, not rust, and is not considered a manufacturing defect.

Question: What causes my stainless steel grill lid to discolor and how do I clean my grill lid?

Answer: Smoke, weathering and high heat can cause a stainless steel grill lid to turn bronze in color. This is not to be confused with rust and is not a product defect. Machine oils used in the manufacturing process of stainless steel as well as cooking oils and a dirty grill lid can also encourage discoloration if the lid is not cleaned prior to grill use. After your grill is assembled, remove the protective PVC film from your grill lid and use a stainless steel cleaner and soft cloth to remove residual adhesive and oils from the inside and outside of your grill lid. Never use abrasive cleaners or scrubbers. In addition to the initial cleaning, routine cleaning to remove dirt, grease and oils will help discourage lid discoloration.

Question: Can I convert my grill from propane gas to natural gas?

Answer: Most gas grills are manufactured to exact specifications and are certified for either propane gas or natural gas use only. However, some models can be converted safely with conversion kits available for specific models. Contact Brinkmann Customer Service at 800-527-0717 to see if your grill can be converted.

Question: Why does the hose / regulator assembly supplied with my grill not fit the older LP gas tank I've used for years?

Answer: U.S. Government regulates gas appliances and LP gas tanks. When regulations were changed, the LP gas tank fittings were updated to ensure compliance. If your LP gas tank does not fit the hose / regulator supplied with your new grill, the tank is outdated and must be replaced. Note: Effective April 1, 2002, all LP gas tanks sold must include an "OPD" overflow protection device. This internal device prevents the LP gas tank from being overfilled. Tanks without an OPD valve cannot be refilled.

Question: Sometimes I hear a humming sound coming from my gas regulator. Should I be concerned?

Answer: The humming sound is gas flowing through the regulator. A low volume of noise is normal and will not interfere with the operation of your grill. If the humming noise is loud and excessive, you need to purge air from the gas line or reset the regulator flow limiting device following the Regulator Resetting Procedure under Connecting LP Cylinder and Hose/Regulator to Grill. This procedure should be done every time a new LP gas tank is connected to your grill. For help, refer to your owner's manual or call Brinkmann Customer Service at 800-527-0717.

PARTS BAG CONTENTS

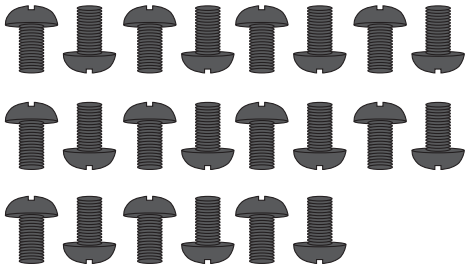
Make sure you have all items listed under **PARTS LIST** and **PARTS BAG CONTENTS** before you begin the installation process.

Your Parts Bag will include:

Qty.	
22	M6 X 12 mm Bolts (Black)
20	M6 Star Washers
2	M6 X 12 mm Bolts (Silver)
2	M4 X 10 mm Bolts

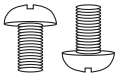
Qty.	
8	#10 Self-Tapping Screws
2	M6 Washers
1	M4 Washer
1	M4 Nut
2	Wheel Washers

M6 X 12 mm Bolts (Black)

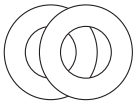


M4 X 10 mm Bolts

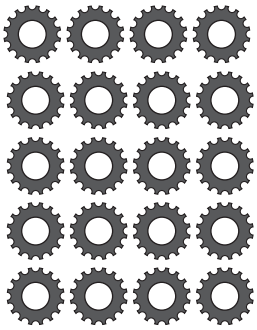
M6 X 12 mm Bolts (Silver)



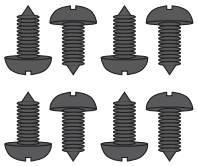
Wheel Washers



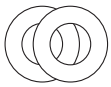
M6 Star Washers



#10 Self-Tapping Screws



M6 Washers



M4 Nut

M4 Washer

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

⚠ READ ALL SAFETY WARNINGS & ASSEMBLY INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE ASSEMBLING OR OPERATING YOUR GRILL.

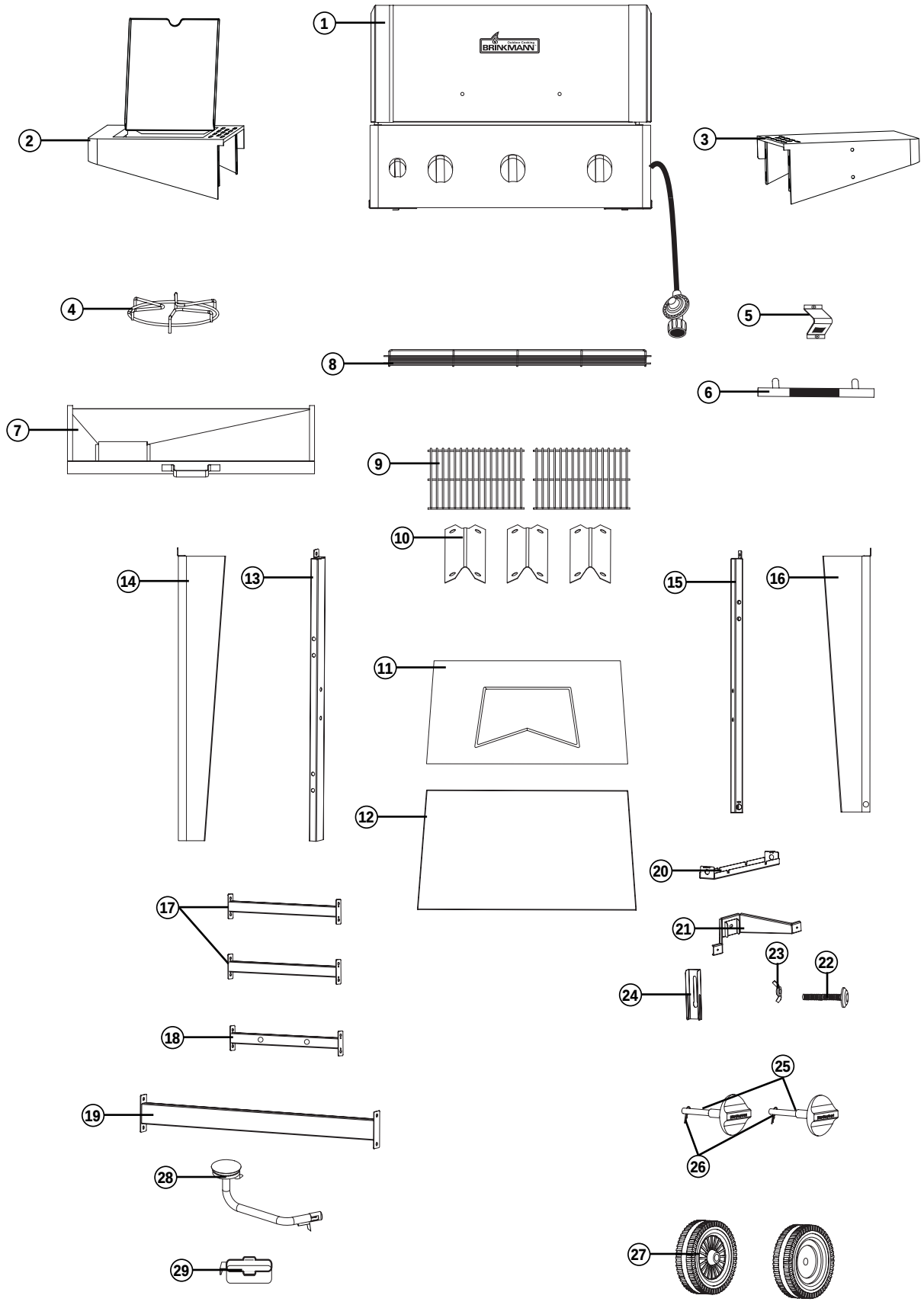
WE RECOMMEND TWO PEOPLE WORK TOGETHER WHEN ASSEMBLING THIS UNIT.

The following tools are required to assemble this Brinkmann® 3330 Outdoor Gas Grill:

- **Phillips Head Screwdriver**

PARTS LIST:

①	1	Grill Body Assembly
②	1	Left Side Table Assembly
③	1	Right Side Table Assembly
④	1	Side Burner Grate
⑤	1	Bottle Opener
⑥	1	Hood Handle
⑦	1	Grease Tray
⑧	1	Warming Rack
⑨	2	Cooking Grills
⑩	3	Heat Distribution Plates
⑪	1	Upper Cart Front Panel
⑫	1	Lower Cart Front Panel
⑬	1	Rear Left Cart Leg
⑭	1	Front Left Cart Leg
⑮	1	Rear Right Cart Leg
⑯	1	Front Right Cart Leg
⑰	2	Left Cart Braces
⑱	1	Right Cart Brace
⑲	1	Rear Cart Brace
⑳	1	Tank Support Bracket
㉑	1	Tank Retention Bracket
㉒	1	Carriage Bolt
㉓	1	Wing Nut
㉔	1	Tank Brace
㉕	2	Wheel Axle Bolts
㉖	2	Cotter Pins
㉗	2	Wheels
㉘	1	Side Burner
㉙	1	Grease Cup



FOR COVERS, ACCESSORIES AND OTHER PRODUCTS, PLEASE VISIT US ONLINE AT:

WWW.BRINKMANN.NET

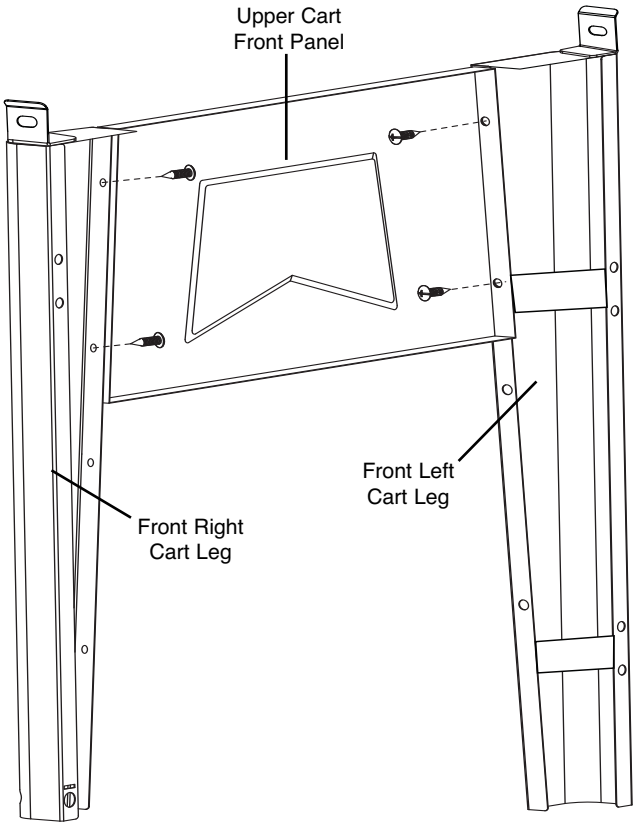
Inspect contents of the box to ensure all parts are included and undamaged.

Choose a good, cleared assembly area and get a friend to help you put your grill together. Lay cardboard down to protect grill finish and assembly area.

⚠ **CAUTION:** Some parts may contain sharp edges. Wear protective gloves if necessary.

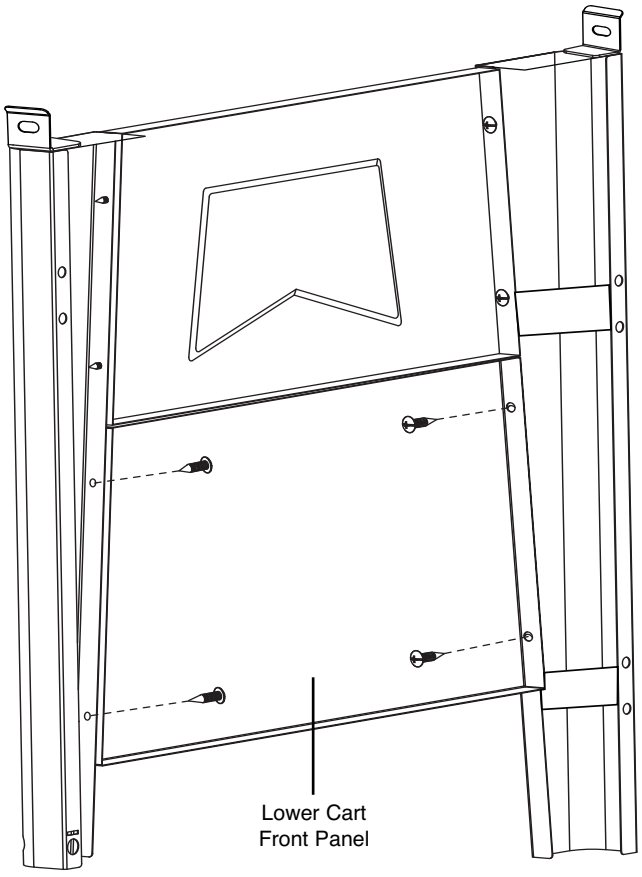
Step 1

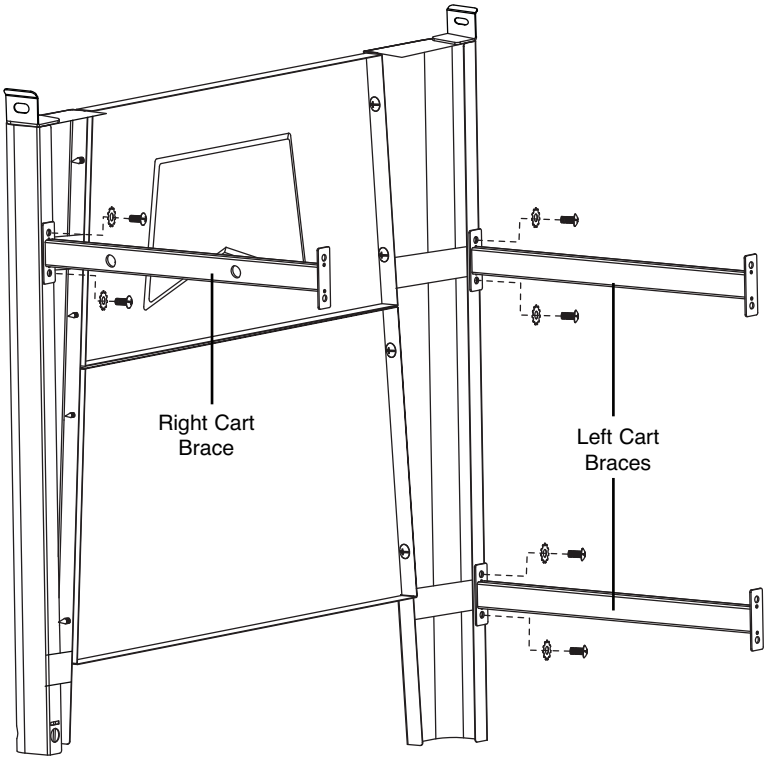
Attach the upper cart front panel to the front left and right cart legs using four #10 self-tapping screws.



Step 2

Attach the lower cart front panel to the front left and right cart legs using four #10 self-tapping screws.

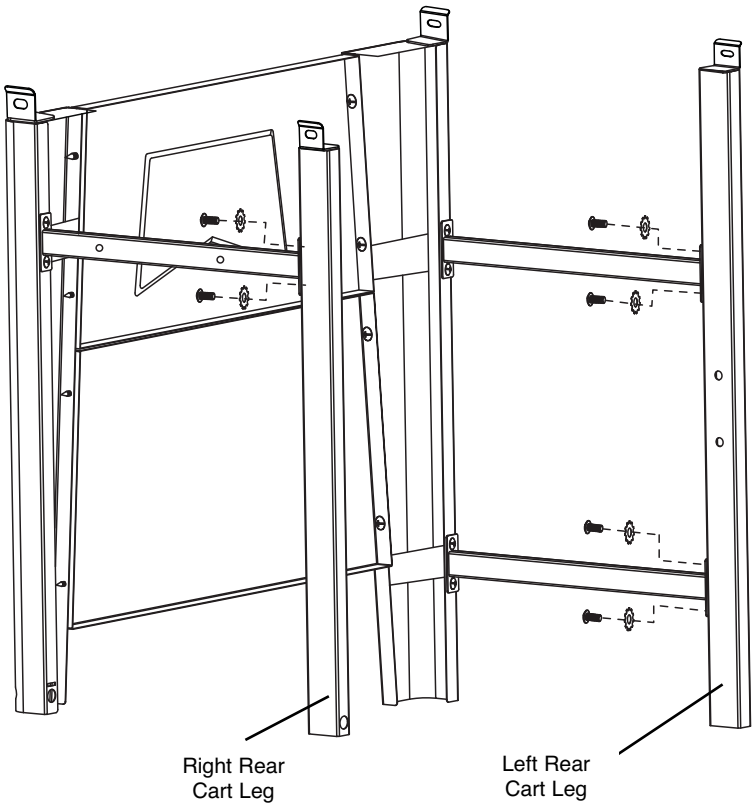




Step 3

Attach the left and right cart braces to the front cart legs using six M6 X 12 mm bolts (black) and six star washers.

Note: The right side cart brace has the two tank retention bracket mounting holes.

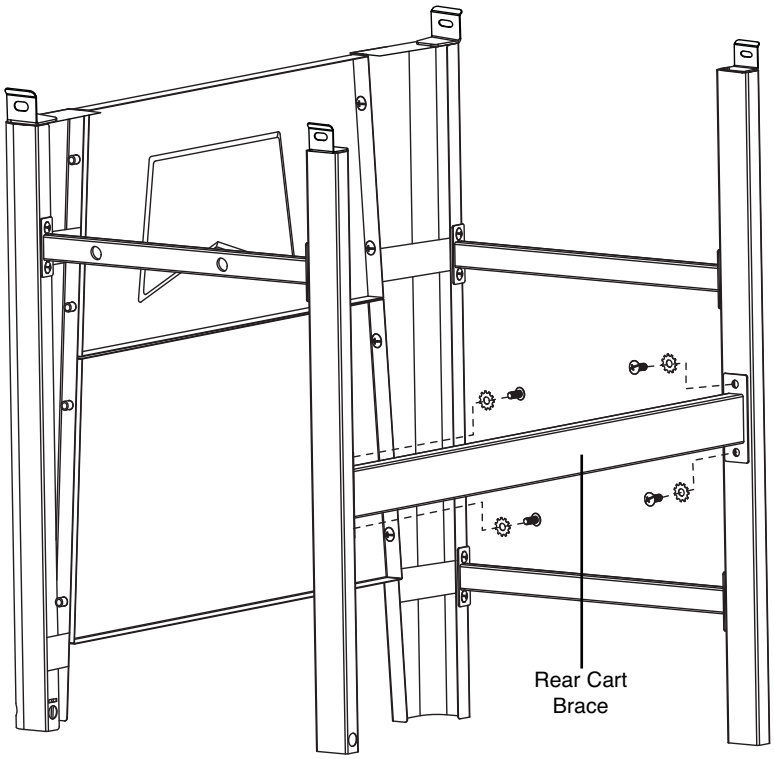


Step 4

Use six M6 X 12 mm bolts (black) and six star washers to attach the left rear and right rear cart legs to the left and right cart braces.

Step 5

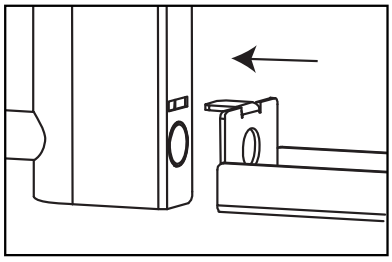
Attach the rear cart brace to the rear cart legs using four M6 X 12 mm bolts (black) and four star washers.

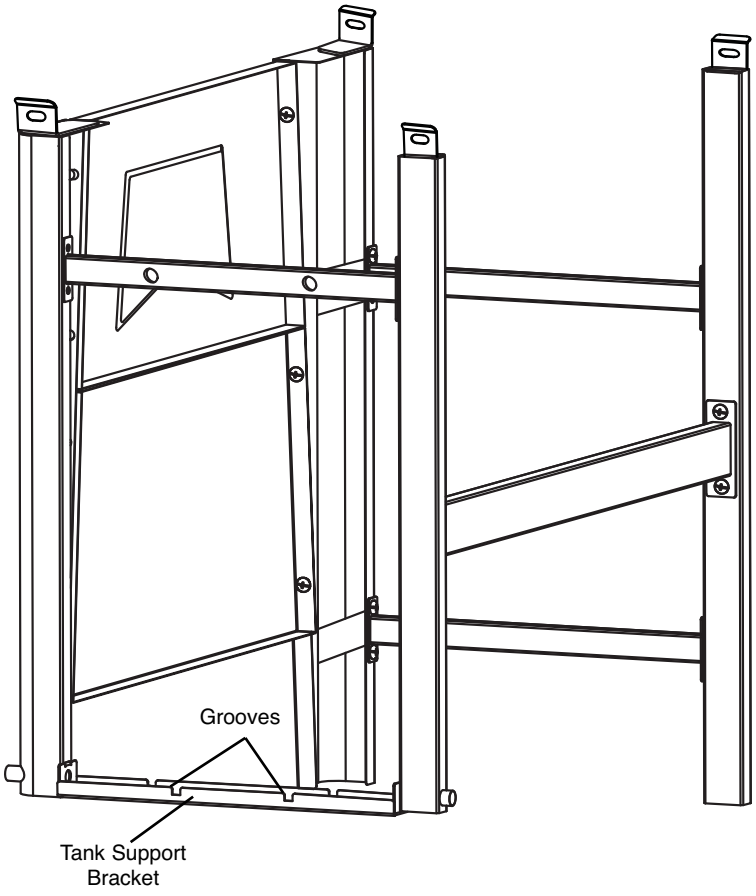


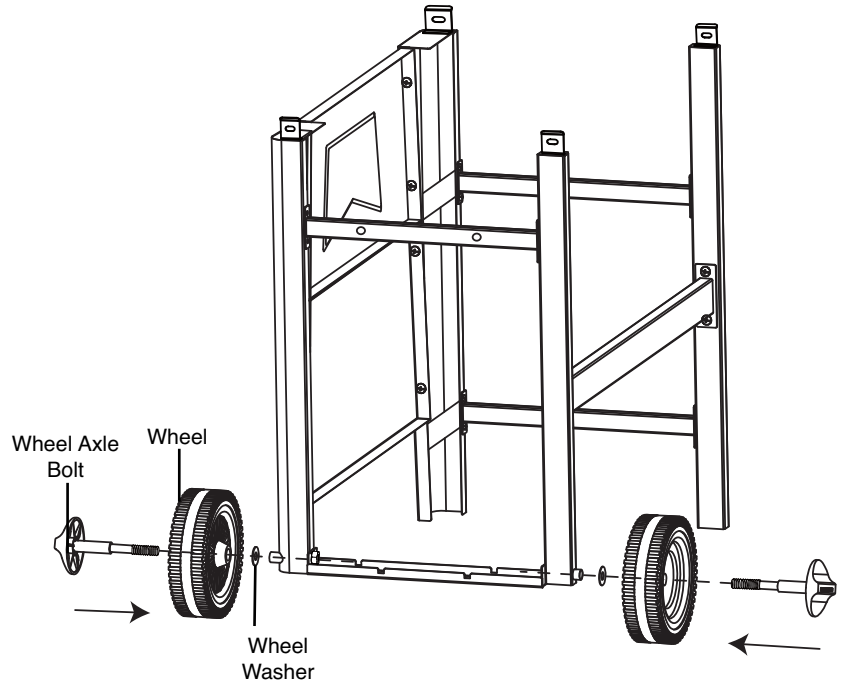
Step 6

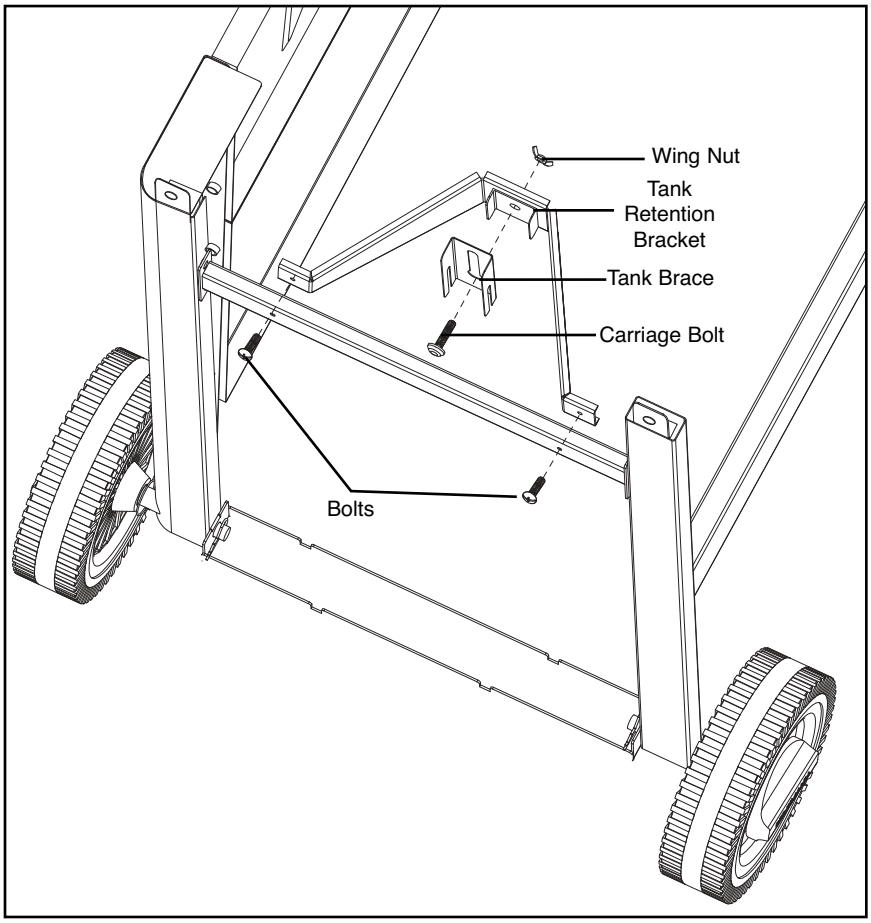
Insert the tank support bracket into the front right cart leg and rear right cart leg as illustrated.

Note: Grooves face upward.



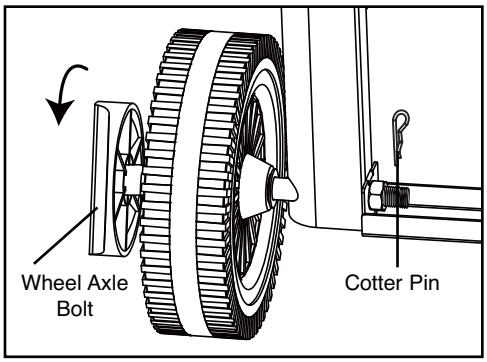






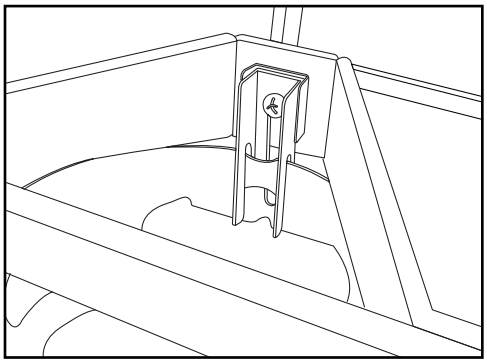
Step 7

To install the wheels, insert wheel axle bolts through wheels, wheel washer, right rear and front cart legs as illustrated. Insert cotter pins to secure.



Step 8

Unscrew the pre-attached bolts from the tank retention bracket. Attach tank retention bracket in between right front and rear cart legs using the two pre-attached bolts as illustrated. Attach the tank brace by inserting the carriage bolt through the keyhole, slide down and then use the wing nut to secure.

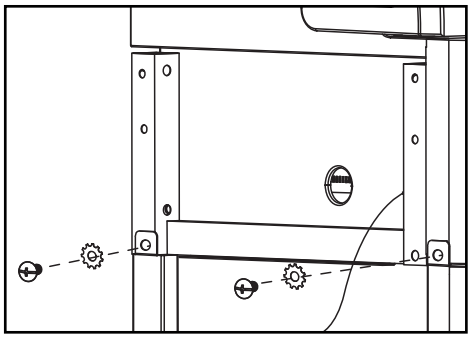


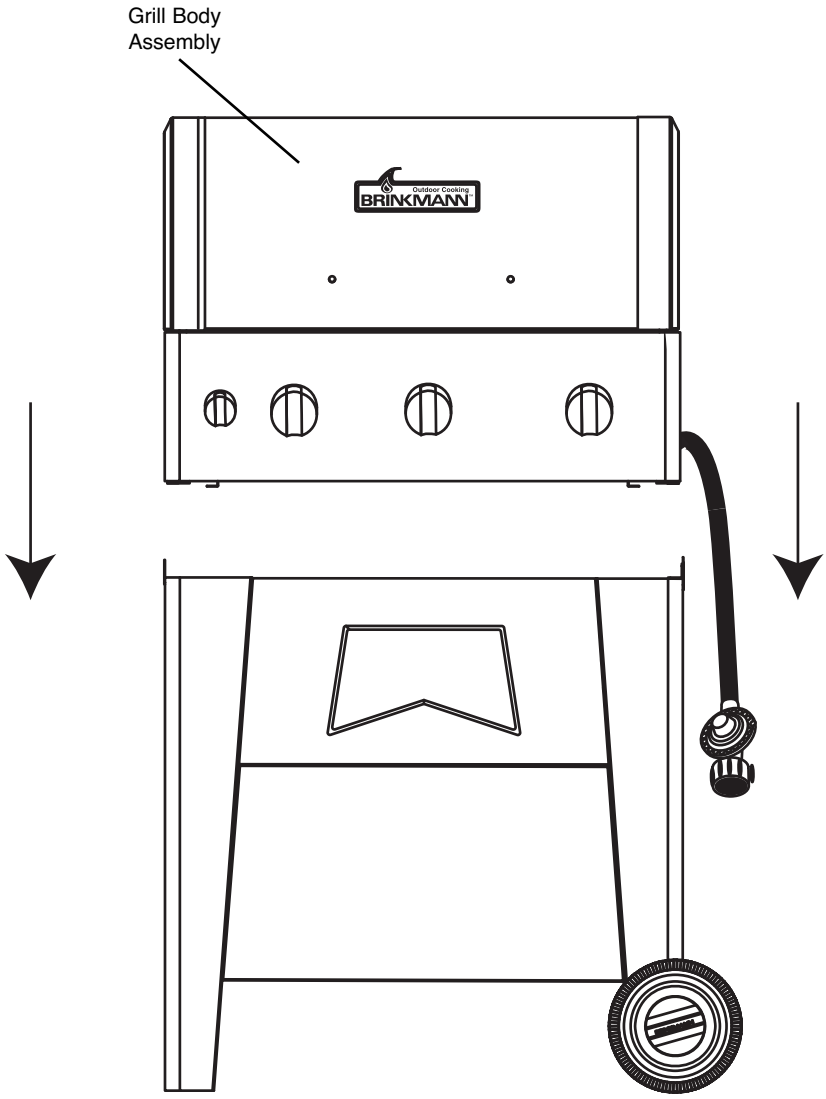
Note: With the help of a friend, turn the cart to its upright position. Try to minimize the stress to the legs.

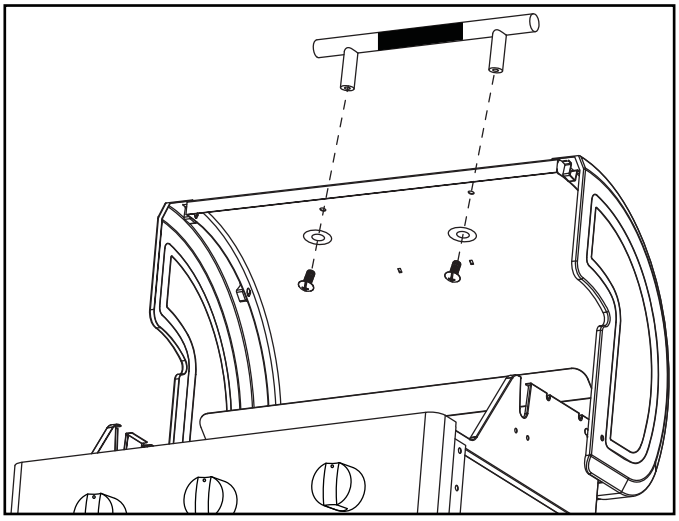
Note: When performing Step 9, lift grill body from front and rear panels to avoid injury to hands and fingers.

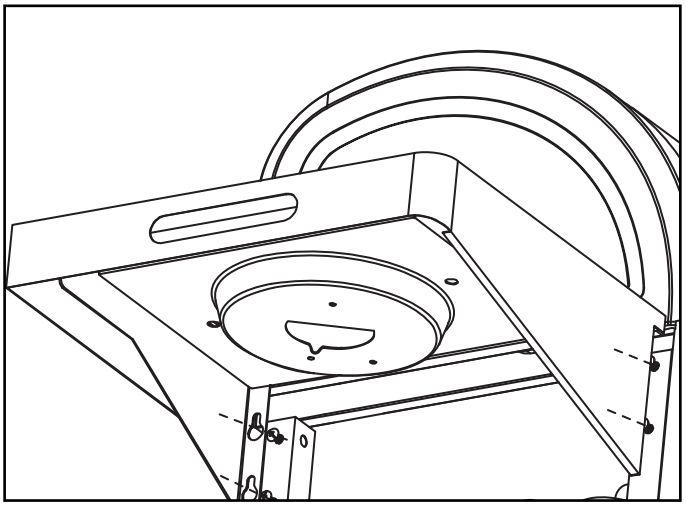
Step 9

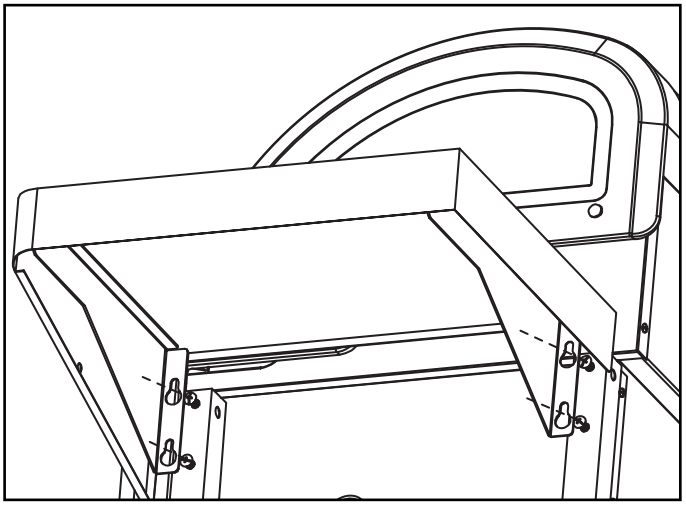
With the help of a friend, place grill body assembly on grill cart. Grill body will rest between upper side sections of cart. Align bolt holes located on the inside of the grill body assembly. Secure using four M6 X 12 mm bolts (black) with four M6 star washers.









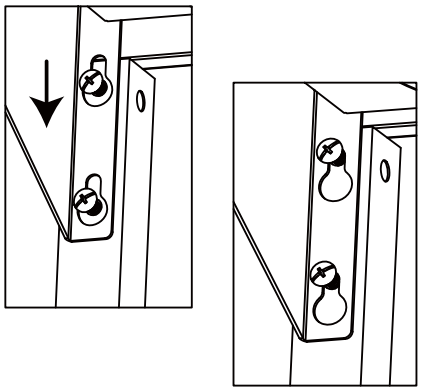


Step 10

Attach the hood handle to the hood using two M6 X 12 mm bolts (black) and two M6 washers.

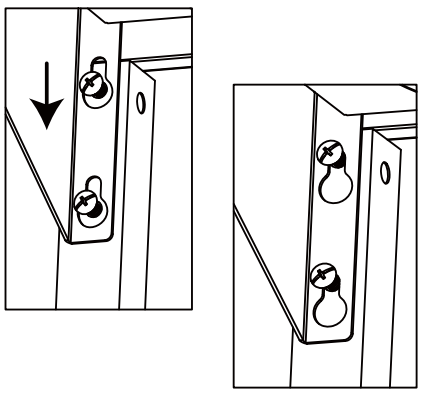
Step 11

Unscrew the pre-attached M6 bolts, attach the left side table assembly to the left side of grill body. Place table over bolts and slide down to lock into place, then tighten bolts securely.



Step 12

Unscrew the pre-attached M6 bolts, attach the right side table assembly to the right side of grill body. Place table over bolts and slide down to lock into place, then tighten bolts securely.



Step 13

To install the side burner, remove the pre-attached nut and M4 washer on the side burner and install the side burner as illustrated in Figure 1. Attach one M4 bolt (silver) to secure the tip of the side burner as illustrated in Figure 2. Attach one M4 X 10 mm bolt (silver) from the top of the side burner to secure in place as illustrated in Figure 3. Attach two M4 washers and one M4 nut and one wing nut to secure the side burner as illustrated in Figure 4.

Figure 4

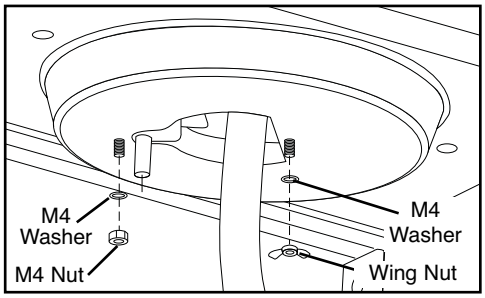


Figure 1

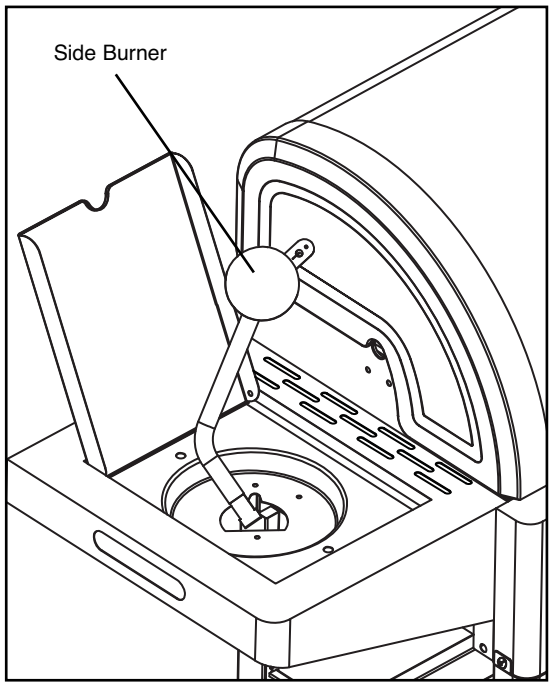


Figure 2

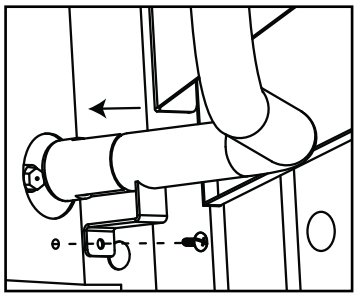
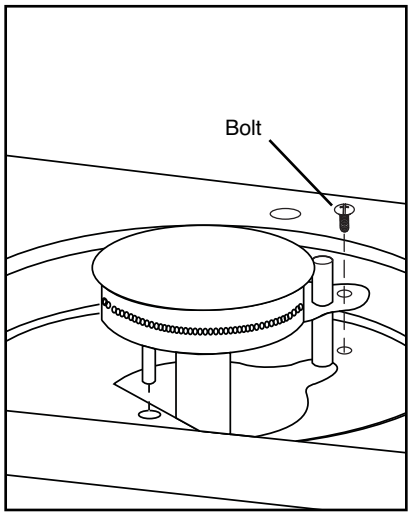
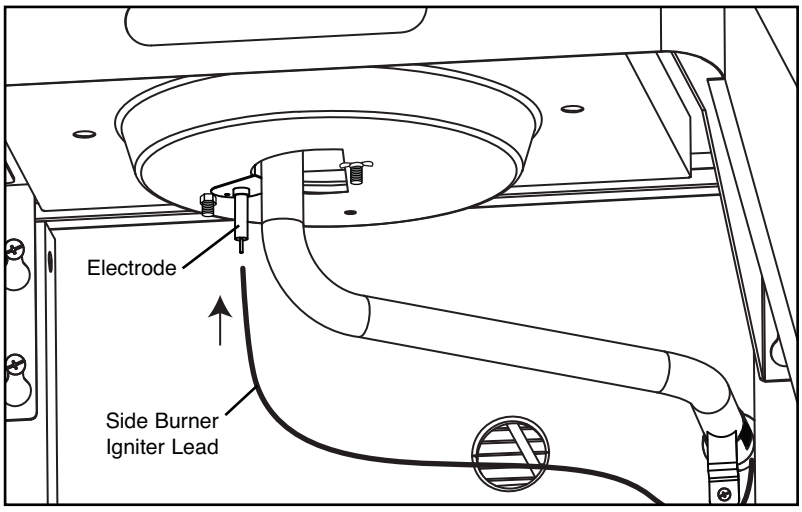


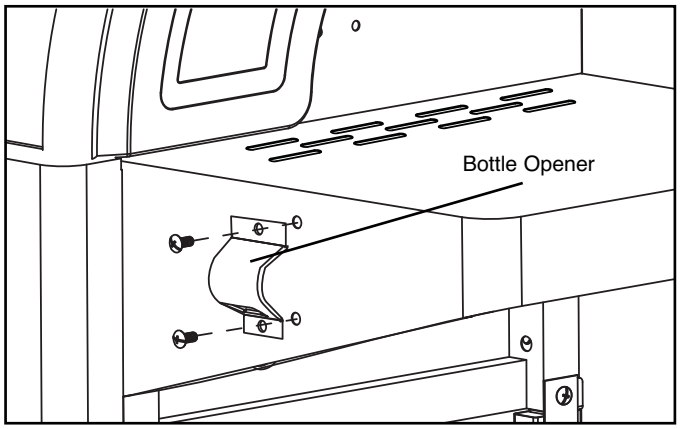
Figure 3



Step 14

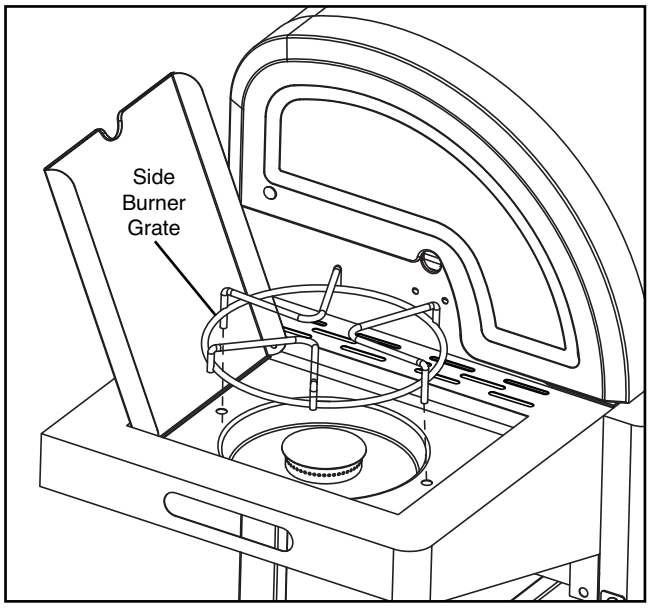
Attach side burner igniter lead to electrode on bottom of side burner.





Step 15

Attach the bottle opener using two M6 X 12 mm bolts (silver).

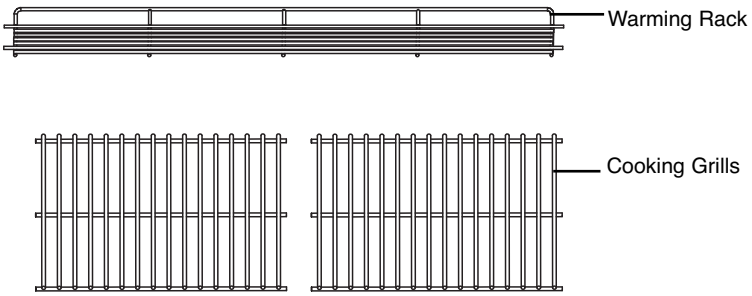


Step 16

Place the side burner grate on the side burner.

Step 17

Place the heat distribution plates on lower level of grill body assembly directly above burners.

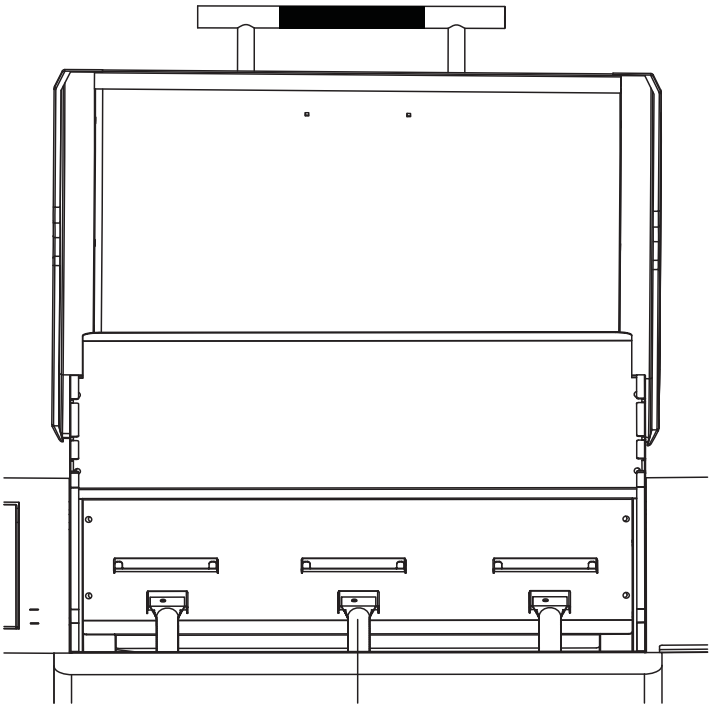


Step 18

Place cooking grills on support ribs directly above heat distribution plates.

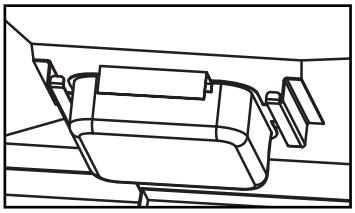
Step 19

Place warming rack in grooves so that it sits above the cooking grills.



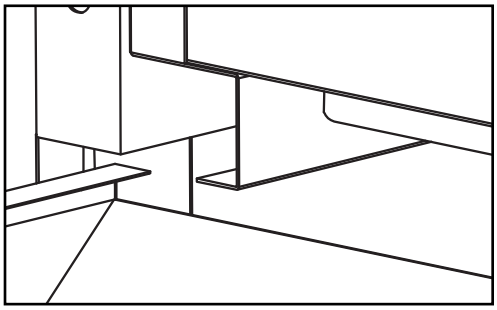
Step 20

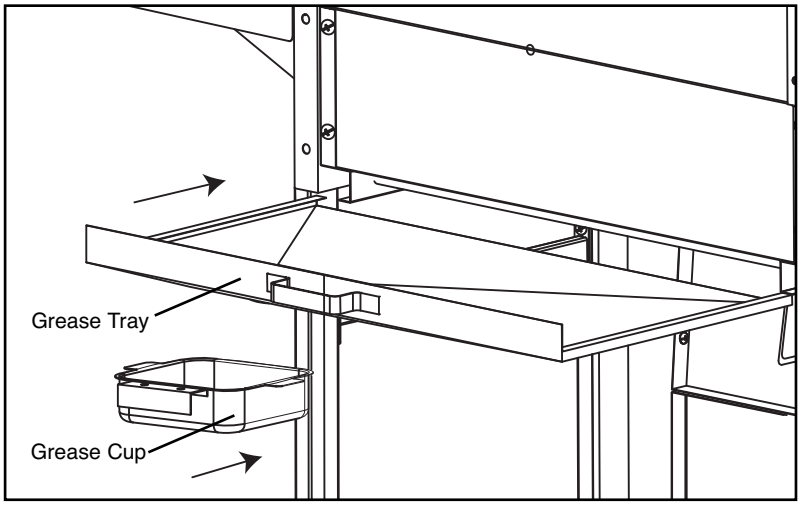
Insert grease cup into the grease tray. Make sure to slide cup onto tracks as illustrated.



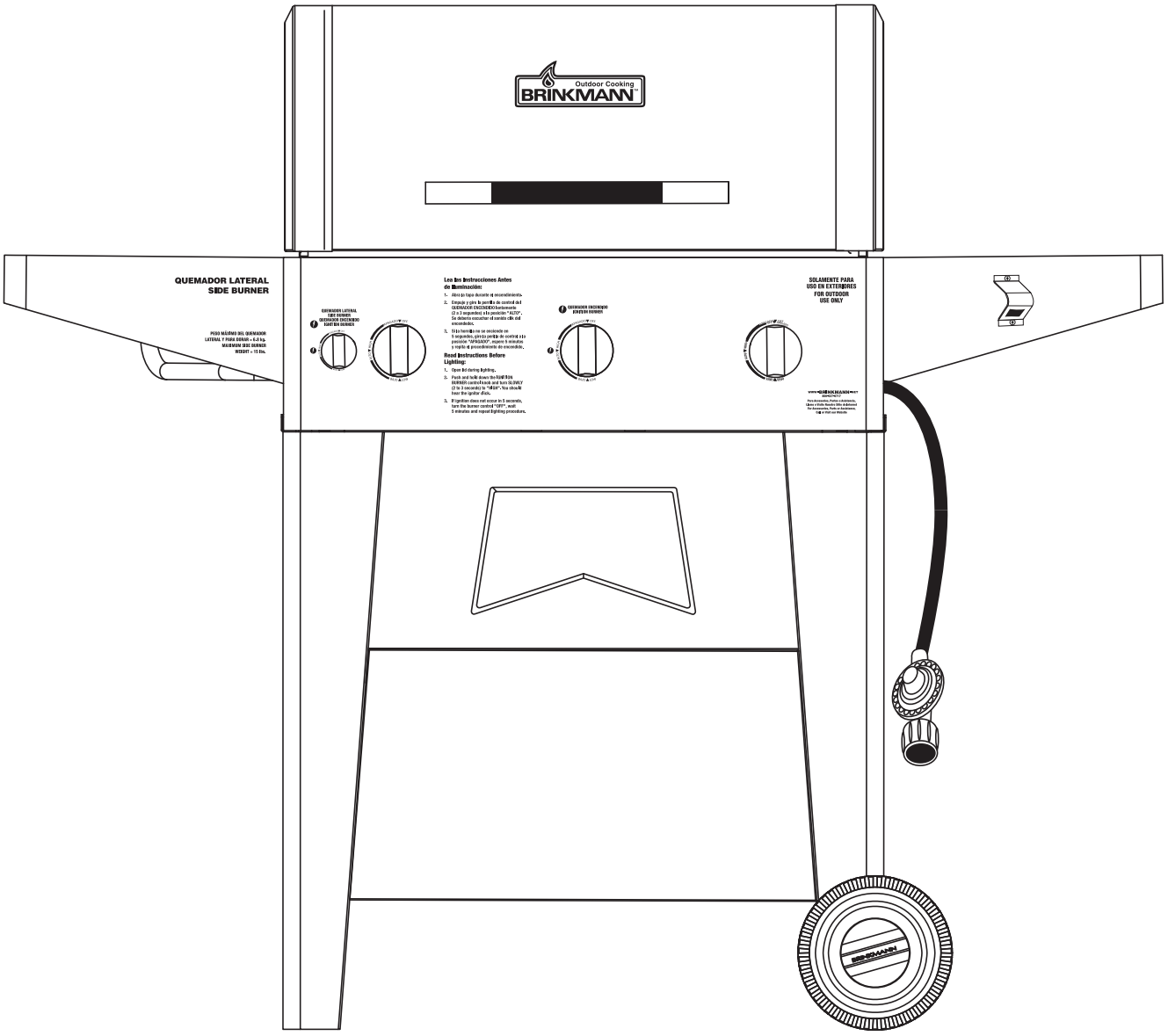
Step 21

Insert grease tray into opening on backside of grill.





Brinkmann® 3330 (Assembled)



PARA CUBIERTAS, ACCESORIOS Y OTROS PRODUCTOS, FAVOR DE VISITARNOS POR LA RED MUNDIAL EN:

WWW.BRINKMANN.NET

FOR COVERS, ACCESSORIES AND OTHER PRODUCTS, PLEASE VISIT US ONLINE AT:

WWW.BRINKMANN.NET

GARANTÍA
(Válida sólo en E.U.A.)

The Brinkmann Corporation garantiza al comprador original que la parrilla Brinkmann® 3330 Asador a Gas está libre de defectos de materiales o mano de obra:

De cinco años: en quemadores de acero inoxidable de tubo

De tres años: en el resto de las piezas de acero inoxidable

Anual: en las válvulas, el marco, cubierta, carro, encendedor, rejillas para cocinar y otras piezas relacionadas

Las obligaciones de The Brinkmann Corporation con respecto a esta garantía se limitan a lo siguiente:

- Esta garantía no cubre asadores que hayan sido alteradas/modificado o dañadas debido a: uso normal, herrumbre, maltrato, mantenimiento inadecuado y/o uso inapropiado.
- Esta garantía no cubre rayones superficiales, daño por herrumbre o por calor al acabado, lo cual se considera como uso normal.
- The Brinkmann Corporation puede decidir reparar o reemplazar las unidades dañadas cubiertas bajo los términos de esta garantía.
- Esta garantía se otorga al comprador original únicamente y no es transferible o asignable a los compradores posteriores.

The Brinkmann Corporation exige un comprobante de compra razonable. Por lo tanto, le recomendamos enfáticamente que retenga su recibo o factura de venta. Para obtener partes de repuesto para el asador Brinkmann® 3330 Asador a Gas bajo los términos de esta garantía, sírvase contactar al Departamento de Servicio al Cliente al 800-527-0717. **Se exigirá la presentación de un recibo. The Brinkmann Corporation no será responsable de ningun asador devuelta a nosotros sin autorización previa.**

EXCEPTO POR LO INDICADO ARRIBA, THE BRINKMANN CORPORATION NO OTORGA NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA.

LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN CON UN FIN EN PARTICULAR SON DE DURACIÓN LIMITADA DE ACUERDO A LO INDICADO ARRIBA A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LIMITACIONES DE DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA; POR LO TANTO, LA LIMITACIÓN ANTERIOR PODRÍA NO SER APLICABLE EN SU CASO.

SE EXCLUYE CUALQUIER RESPONSABILIDAD POR DAÑOS INDIRECTOS, INCIDENTALES O CONSIGUIENTES DERIVADOS DE LA FALTA DE CUMPLIMIENTO DE ESTA GARANTÍA O DE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE BRINKMANN® 3330 ASADOR A GAS. EL CLIENTE RECONOCE QUE EL PRECIO DE COMPRA COBRADO SE BASA EN LAS LIMITACIONES CONTENIDAS EN LA GARANTÍA ANTERIOR. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE LOS DAÑOS INCIDENTALES O CONSIGUIENTES; POR LO TANTO, LA LIMITACIÓN O EXCLUSIÓN ANTERIOR PODRÍA NO SER APLICABLE EN SU CASO. ESTA GARANTÍA LE OTORGA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS Y USTED PUEDE TENER ADEMÁS OTROS DERECHOS QUE VARÍAN DE UN ESTADO A OTRO.

WARRANTY

The Brinkmann Corporation warrants to the original purchaser that the Brinkmann® 3330 Gas Grill is free from defects due to workmanship or materials for:

Five-year: on stainless steel tube burners

Three-year: on all other stainless steel parts

One-year: on valves, frame, housing, cart, igniter, cooking grates and other related parts

The Brinkmann Corporation s obligations under this warranty are limited to the following guidelines:

- This warranty does not cover grills that have been altered/modified or damaged due to: normal wear, rust, abuse, improper maintenance and/or improper use.
- This warranty does not cover surface scratches, rust or heat damage to the finish, which is considered normal wear.
- The Brinkmann Corporation may elect to repair or replace damaged units covered by the terms of this warranty.
- This warranty extends to the original purchaser only and is not transferable or assignable to subsequent purchasers.

The Brinkmann Corporation requires reasonable proof of purchase. Therefore, we strongly recommend that you retain your sales receipt or invoice. To obtain replacement parts for your Brinkmann® 3330 Gas Grill under the terms of this warranty, please call Customer Service Department at 800-527-0717. **A receipt will be required. The Brinkmann Corporation will not be responsible for any grills forwarded to us without prior authorization.**

EXCEPT AS ABOVE STATED, THE BRINKMANN CORPORATION MAKES NO OTHER EXPRESS WARRANTY.

THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE LIMITED IN DURATION TO THOSE LISTED ABOVE FROM THE DATE OF PURCHASE. SOME STATES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

ANY LIABILITY FOR INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING FROM THE FAILURE OF THE BRINKMANN® 3330 GAS GRILL TO COMPLY WITH THIS WARRANTY OR ANY IMPLIED WARRANTY IS EXCLUDED. CUSTOMER ACKNOWLEDGES THAT THE PURCHASE PRICE CHARGED IS BASED UPON THE LIMITATIONS CONTAINED IN THE WARRANTY SET OUT ABOVE. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU. THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE.

©2011 The Brinkmann Corporation
Dallas, Texas 75244 U.S.A.
WWW.BRINKMANN.NET

140-3330-M
1011

Owner s Manual for Model
Manual del Propietario para el Modelo
810-3330-M